

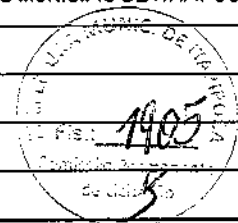
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.642,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,00	1.490,00
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	379,00	6,06	2.296,74
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,54	52,88	557,36
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,30	229,15	297,90
2	MOVIMENTO DE TERRA						11.818,12
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	54,28	41,21	2.236,88
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	104,11	92,03	9.581,24
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO						59.511,35
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,90	420,10	8.359,99
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,85	542,87	6.975,88
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	116,01	115,03	13.344,63
3.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,24	37,74	461,94
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.245,68	13,34	16.617,37
3.6	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,57	450,33	7.011,64
3.7	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	90,12	43,09	3.883,27
3.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	26,69	107,03	2.856,63
4	PAREDES E PAINÉIS						22.920,53
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	369,01	59,48	21.948,71
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,59	1.647,15	971,82
5	PISOS						47.498,11
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,86	518,95	7.192,65
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	281,15	113,96	29.760,65
5.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,43	274,39	10.544,81
6	REVESTIMENTOS						56.318,90
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	830,11	6,15	5.105,18
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	591,50	32,71	19.347,97
6.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	238,61	37,51	8.950,26
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,42	74,92	15.614,83
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	208,42	8,75	1.823,68
6.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,59	300,65	2.582,58
6.7	C4471	FÓRRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	96,48	2.894,40
7	PINTURA						17.365,06
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	382,20	19,27	7.364,99
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	301,08	20,65	6.217,30
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	32,76	20,60	674,86
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,66	37,61	551,36
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	76,85	23,05	1.771,39
					5,04	4,49	31,16

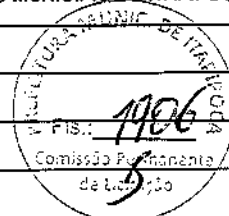
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	50,00	15,08	754,00
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						15.201,20
8.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	126,50	1.265,00
8.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	16,38	339,10	5.554,46
8.3	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	30,00	38,75	1.162,50
8.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	52,00	18,77	976,04
	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,36	281,21	2.632,13
8.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,36	150,19	1.555,97
8.7	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,88	370,40	325,95
8.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	45,60	37,92	1.729,15
9	COBERTA						57.178,03
9.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	64,70	39,31	2.543,36
9.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	327,65	150,29	49.242,52
9.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	138,83	11,92	1.654,85
9.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	138,83	26,92	3.737,30
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						21.537,00
10.1	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,97	35,97
10.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	55,97	223,88
10.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,47	160,94
10.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	74,80	299,20
10.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	117,51	235,02
	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	19,08	38,16
10.7	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	34,58	69,16
10.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	4.087,53	8.175,06
10.9	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	86,00	72,36	6.222,96
10.10	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	59,00	42,51	2.508,09
10.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	430,36	860,72
10.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	23,70	19,57	463,81
10.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	54,50	26,61	1.450,25
10.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	43,00	18,46	793,78
11	LOUÇAS E METAIS						10.007,35
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	727,76	3.638,80
11.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.006,65	1.006,65
11.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,35	56,35
11.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	100,29	401,16
11.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	68,52	411,12
11.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	44,08	176,32
11.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	30,48	121,92
11.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,55	142,20

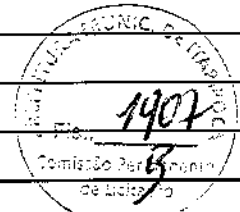
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

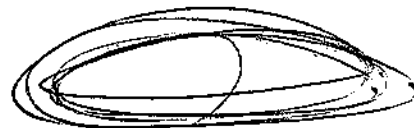
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.9	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	4,00	162,82	651,28
11.10	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	163,87	819,35
11.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,66	34,64
11.12	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	306,04	1.224,16
11.13	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	880,24	880,24
11.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	221,58	443,16
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							13.384,14
12.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,57	61,71
12.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,11	135,11
12.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	244,00	15,04	3.669,76
12.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	915,00	6,09	5.572,35
12.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,32	107,24
12.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	27,03	162,18
12.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	23,55	423,90
12.8	CP002**	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPÁ DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED *18" W, ALERTADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	16,00	158,00	2.528,00
12.9	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	13,00	35,54	462,02
12.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	29,00	9,03	261,87
13	OUTROS SERVIÇOS						5.525,50
13.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,84	21,75	257,52
13.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	11,84	28,34	335,55
13.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,66	208,27	3.053,24
13.4	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40" CM X *60" CM	SINAPI	UN	1,00	664,47	664,47
13.5	CP001***	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	9,02	134,67	1.214,72
14	LIMPEZA						443,43
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	379,00	1,17	443,43
VALOR TOTAL							435.780,73
Quatrocentos e Trinta e Cinco Mil Setecentos e Oitenta reais e Setenta e Três centavos							



JOÃO TORRES FILHO
 R.P. 0601237960 - L.T.G. CIVIL
 CPF 081 732 733-91

RSM PESSOA EIRELLI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

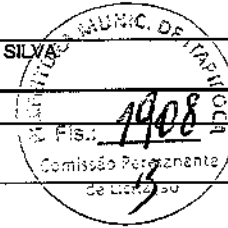
RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.642,00	1,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.818,12	2,71
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	59.511,35	13,66
4	PAREDES E PAINÉIS	22.920,53	5,26
5	PISOS	47.498,11	10,90
6	REVESTIMENTOS	56.318,90	12,92
7	PINTURA	17.365,06	3,98
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.201,20	3,49
9	COBERTA	57.178,03	13,12
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	21.537,00	4,94
11	LOUÇAS E METAIS	10.007,35	2,30
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.384,14	3,07
13	OUTROS SERVIÇOS	5.525,50	1,27
14	LIMPEZA	443,43	0,10
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	92.430,01	21,21
VALOR TOTAL:		435.780,73	100,00

Quatrocentos e Trinta e Cinco Mil Setecentos e Oitenta reais e Setenta e Três centavos

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

JOÃO TORRES FILHO
EMPREGADO 237960 - ENG CIVIL
CPF 081 732 733-91

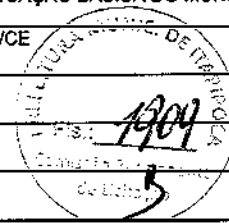
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8600	35,5572
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4800	24,4800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3500	55,5750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2200	2,2830
TOTAL MATERIAL:					117,8952	

VALOR:	149,00
VALOR SEM ENCARGOS:	128,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,00
VALOR BDI (26.92%):	40,11
VALOR COM BDI:	189,11
QUANTIDADE:	10,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2900	0,4058
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3500	0,4940
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2200	0,1826
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1300	0,2532
TOTAL MATERIAL:					1,3356	

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (26.92%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,69
QUANTIDADE:	379,00

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

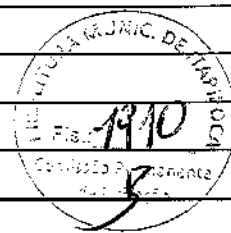
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26.92%):	14,24
VALOR COM BDI:	67,12
QUANTIDADE:	10,54

1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	202,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					229,1510

VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	147,03
VALOR COM ENCARGOS:	229,15
VALOR BDI (26.92%):	61,69
VALOR COM BDI:	290,84
QUANTIDADE:	1,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.92%):	11,09
VALOR COM BDI:	52,30
QUANTIDADE:	54,28

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

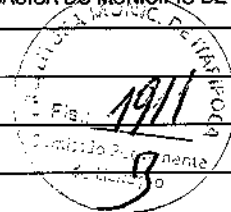
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6300
TOTAL MATERIAL:					65,5930
VALOR:					92,03
VALOR SEM ENCARGOS:					74,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,10
VALOR COM ENCARGOS:					92,03
VALOR BDI (26.92%):					24,77
VALOR COM BDI:					116,80
QUANTIDADE:					104,11

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	24,1206
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	71,1810
TOTAL MATERIAL:					155,5266
VALOR:					420,10
VALOR SEM ENCARGOS:					254,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					165,54
VALOR COM ENCARGOS:					420,10
VALOR BDI (26.92%):					113,09
VALOR COM BDI:					533,19
QUANTIDADE:					19,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

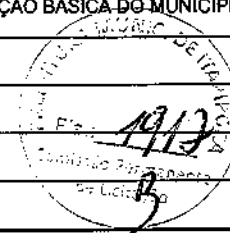
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	15,3699
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	33,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	157,4500
TOTAL MATERIAL:					223,2684

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



VALOR:	542,87
VALOR SEM ENCARGOS:	344,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	542,87
VALOR BDI (26.92%):	146,14
VALOR COM BDI:	689,01
QUANTIDADE:	12,85

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,7100	12,7753
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2000	0,7200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3500	24,7000
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5200	3,3800
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6400	7,0992
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8000	15,6800
TOTAL MATERIAL:					64,3545

VALOR:	115,03
VALOR SEM ENCARGOS:	84,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,84
VALOR COM ENCARGOS:	115,03
VALOR BDI (26.92%):	30,97
VALOR COM BDI:	146,00
QUANTIDADE:	116,01

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8006

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1200	2,1952
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6300	3,2837

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GÓLÇALVES DA SILVA



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5289

VALOR:	37,74
VALOR SEM ENCARGOS:	21,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,47
VALOR COM ENCARGOS:	37,74
VALOR BDI (26.92%):	10,16
VALOR COM BDI:	47,90
QUANTIDADE:	12,24

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,2500	0,9940
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9940	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455
TOTAL MATERIAL:					9,3423	

VALOR:	13,34
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (26.92%):	3,59
VALOR COM BDI:	16,93
QUANTIDADE:	1.245,68

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

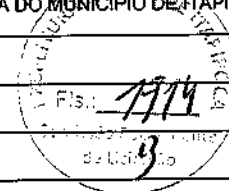
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,1200	61,4255

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8300	46,7930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,3900	15,1295

TOTAL MATERIAL: 341,1480

VALOR:	450,33
VALOR SEM ENCARGOS:	381,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	450,33
VALOR BDI (28.92%):	121,23
VALOR COM BDI:	571,56
QUANTIDADE:	15,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	3,5500
10804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	15,3700
11489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	6,9500
TOTAL MATERIAL:					34,7820

VALOR:	43,09
VALOR SEM ENCARGOS:	38,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,09
VALOR BDI (28.92%):	11,60
VALOR COM BDI:	54,69
QUANTIDADE:	90,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

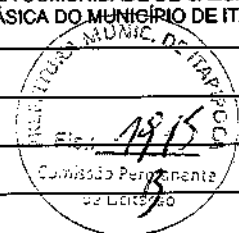
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200
		SEINFRA	M	0,97000000	4,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8000	6,3700
TOTAL MATERIAL:						75,7728

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,0600	11,7018
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:						18,5493

VALOR:	107,03
VALOR SEM ENCARGOS:	92,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	107,03
VALOR BDI (26.92%):	28,81
VALOR COM BDI:	135,84
QUANTIDADE:	26,69

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1200	0,9918
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2952

VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (26.92%):	16,01
VALOR COM BDI:	75,49
QUANTIDADE:	369,01

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794

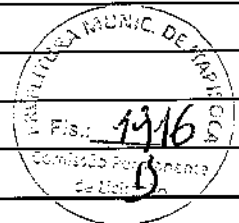
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0038	ALMOÇO/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,8080
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	41,2258
I0167	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	559,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,5251
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	7,4100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	27,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	49,0000
TOTAL MATERIAL:					941,3889

VALOR:	1.647,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1.212,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.647,15
VALOR BDI (26.92%):	443,41
VALOR COM BDI:	2.090,56
QUANTIDADE:	0,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,1100
TOTAL SERVIÇO:					384,1100

VALOR:	518,95
VALOR SEM ENCARGOS:	365,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	518,95
VALOR BDI (26.92%):	139,70
VALOR COM BDI:	658,65
QUANTIDADE:	13,86

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

FUNDAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GÓLÇALVES DA SILVA



I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9240

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7390

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,1900	2,1957
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8300	2,3745
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8400	0,5352
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0600	3,6060
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4500	1,7225
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL MATERIAL:						38,2979

VALOR:	113,96
VALOR SEM ENCARGOS:	68,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,82
VALOR COM ENCARGOS:	113,96
VALOR BDI (26.92%):	30,68
VALOR COM BDI:	144,64
QUANTIDADE:	261,15

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

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	853,9800	153,7164
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	31,7900	16,5308
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,0200	36,6114
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8700	42,8700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL SERVIÇO:						274,3866

VALOR:	274,39
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



VALOR SEM ENCARGOS:	181,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,35
VALOR COM ENCARGOS:	274,39
VALOR BDI (26.92%):	73,87
VALOR COM BDI:	348,26
QUANTIDADE:	38,43

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1200	0,4033
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7398

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (26.92%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,81
QUANTIDADE:	830,11

6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,7920

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,6500	10,9163
TOTAL SERVIÇO:						10,9163

VALOR:	32,71
VALOR SEM ENCARGOS:	16,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	32,71
VALOR BDI (26.92%):	8,81
VALOR COM BDI:	41,52
QUANTIDADE:	591,50

S

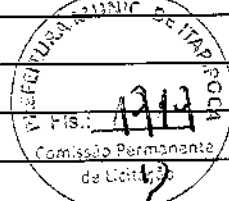
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



6.3. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	785,7500	15,7150
TOTAL SERVIÇO:					15,7150	

VALOR:	37,51
VALOR SEM ENCARGOS:	17,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,07
VALOR COM ENCARGOS:	37,51
VALOR BDI (26.92%):	10,10
VALOR COM BDI:	47,61
QUANTIDADE:	238,61

6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9900	11,9400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,4800	36,8280
TOTAL MATERIAL:					48,7680	

VALOR:	74,92
VALOR SEM ENCARGOS:	58,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	74,92
VALOR BDI (26.92%):	20,17
VALOR COM BDI:	95,09
QUANTIDADE:	208,42

6.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

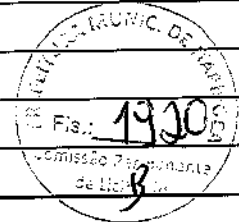
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCAVE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCAVE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GÓLÇALVES DA SILVA



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5200	1,4854
TOTAL MATERIAL:						1,4854

VALOR:	8,75
VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,75
VALOR BDI (26.92%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,11
QUANTIDADE:	208,42

6.6. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:						58,3675

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5500	1,4300
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	218,0800	228,9840
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7900	0,9475
TOTAL MATERIAL:						231,3615

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,6500	10,9163
TOTAL SERVIÇO:						10,9163

VALOR:	300,65
VALOR SEM ENCARGOS:	261,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	300,65
VALOR BDI (26.92%):	80,93
VALOR COM BDI:	381,58
QUANTIDADE:	8,59

6.7. C4471 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18296	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,4800	96,4800
TOTAL MATERIAL:						96,4800

VALOR:	96,48
VALOR SEM ENCARGOS:	96,48
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



VALOR COM ENCARGOS:	96,48
VALOR BDI (26.92%):	25,97
VALOR COM BDI:	122,45
QUANTIDADE:	30,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8300	1,4196
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8100	3,5377
TOTAL MATERIAL:					5,0923	

VALOR:	19,27
VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR BDI (26.92%):	5,19
VALOR COM BDI:	24,46
QUANTIDADE:	382,20

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8400	0,8420
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6700	1,4004
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0900	4,0953
TOTAL MATERIAL:					6,4727	

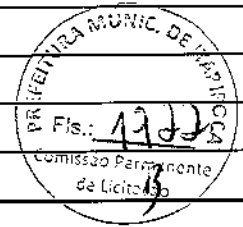
VALOR:	20,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI (26.92%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



QUANTIDADE:	301,08
--------------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8400	0,6736
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4800	3,9168
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4200	1,6146
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4210

VALOR:	20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (26.92%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,15
QUANTIDADE:	32,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8400	0,5052
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4800	3,9168
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1200	2,6544
TOTAL MATERIAL:						7,5744

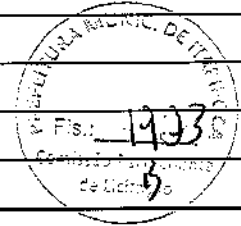
VALOR:	37,61
VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,61
VALOR BDI (26.92%):	10,12
VALOR COM BDI:	47,73
QUANTIDADE:	14,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



7.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6050

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,0900	6,0225
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3300	0,4264
TOTAL MATERIAL:					6,4489

VALOR:	23,05
VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,05
VALOR BDI (26.92%):	6,21
VALOR COM BDI:	29,26
QUANTIDADE:	76,85

7.6. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:					0,3390

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (26.92%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,70
QUANTIDADE:	6,94

7.7. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4620

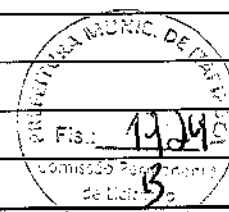
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 LIXA PARA MADEIRA/MARSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,8300	0,8281
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8600	0,8580
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,8100	1,6648

TOTAL MATERIAL: 3,6209

VALOR:	15,08
VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR BDI (26.92%):	4,06
VALOR COM BDI:	19,14
QUANTIDADE:	50,00

8.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4200
TOTAL MATERIAL:					51,4200

VALOR:	126,50
VALOR SEM ENCARGOS:	80,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	126,50
VALOR BDI (26.92%):	34,05
VALOR COM BDI:	160,55
QUANTIDADE:	10,00

8.2. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	33,8754
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	41,9554
TOTAL MAO DE OBRA:					75,8308

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	263,2700
TOTAL MATERIAL:					263,2700

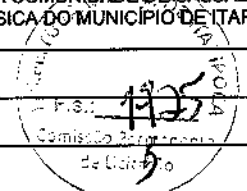
VALOR:	339,10
VALOR SEM ENCARGOS:	292,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,16
VALOR COM ENCARGOS:	339,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.08.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



VALOR BDI (26.92%):	91,29
VALOR COM BDI:	430,39
QUANTIDADE:	16,38

8.3. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4600	28,4600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					29,3600	

VALOR:	38,75
VALOR SEM ENCARGOS:	33,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	38,75
VALOR BDI (26.92%):	10,43
VALOR COM BDI:	49,18
QUANTIDADE:	30,00

8.4. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA:					5,8695	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3000	12,3000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:					12,9000	

VALOR:	18,77
VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,77
VALOR BDI (26.92%):	5,05
VALOR COM BDI:	23,82
QUANTIDADE:	52,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

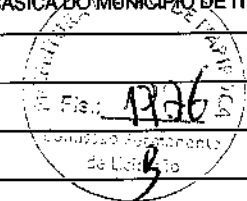
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	281,2100	281,2100
-------	---	---------	----	------------	----------	----------

TOTAL MATERIAL: 281,2100

VALOR:	281,21
VALOR SEM ENCARGOS:	281,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	281,21
VALOR BDI (26.92%):	75,70
VALOR COM BDI:	356,91
QUANTIDADE:	9,36

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,1900

TOTAL MATERIAL: 150,1900

VALOR:	150,19
VALOR SEM ENCARGOS:	150,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,19
VALOR BDI (26.92%):	40,43
VALOR COM BDI:	190,62
QUANTIDADE:	10,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	51,9250

TOTAL MAO DE OBRA: 77,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	3,6890
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	46,6400
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	12,3600
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,6300

TOTAL MATERIAL: 293,3190

VALOR:	370,40
VALOR SEM ENCARGOS:	323,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,78
VALOR COM ENCARGOS:	370,40
VALOR BDI (26.92%):	99,71
VALOR COM BDI:	470,11
QUANTIDADE:	0,88

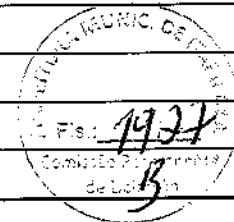
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIREZ, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIREZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



8.8. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	120,9200	24,1840
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,2200	0,6088
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
TOTAL MATERIAL:					26,6628	

VALOR:	37,92
VALOR SEM ENCARGOS:	31,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	37,92
VALOR BDI (26.92%):	10,21
VALOR COM BDI:	48,13
QUANTIDADE:	45,60

9.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,4100	0,8205
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,5200	0,9464
TOTAL MATERIAL:					1,7669	

VALOR:	39,31
VALOR SEM ENCARGOS:	16,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	39,31
VALOR BDI (26.92%):	10,58
VALOR COM BDI:	49,89
QUANTIDADE:	64,70

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

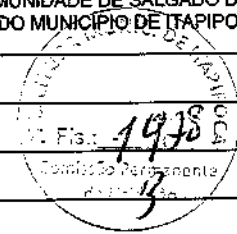
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						77,4920

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	SEINFRA	M	3,50000000	5,6100	19,6350
16519	SEINFRA	M	1,33000000	17,7600	23,6208
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2200	1,8264
11824	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					72,8022

VALOR:	150,29
VALOR SEM ENCARGOS:	102,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,66
VALOR COM ENCARGOS:	150,29
VALOR BDI (26.92%):	40,46
VALOR COM BDI:	190,75
QUANTIDADE:	327,65

9.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00250000	73,1900	0,1830
10441	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:					0,7111

VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (26.92%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,13
QUANTIDADE:	138,83

9.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

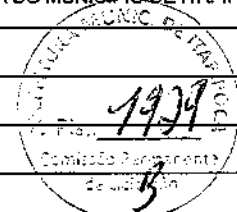
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2200	1,5220
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL MATERIAL:					8,1520	

VALOR:	26,92
VALOR SEM ENCARGOS:	15,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,92
VALOR BDI (26.92%):	7,25
VALOR COM BDI:	34,17
QUANTIDADE:	138,83

10.1. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3852	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4600	25,4600
TOTAL MATERIAL:					25,5869	

VALOR:	35,97
VALOR SEM ENCARGOS:	29,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	35,97
VALOR BDI (26.92%):	9,68
VALOR COM BDI:	45,65
QUANTIDADE:	1,00

10.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0286	

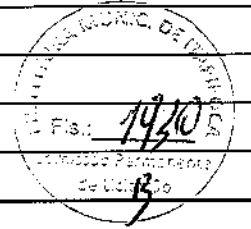
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6200	35,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



TOTAL MATERIAL:	35,9440
VALOR:	55,97
VALOR SEM ENCARGOS:	43,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	55,97
VALOR BDI (26.92%):	15,07
VALOR COM BDI:	71,04
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5265

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,2700	0,4050
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1,00000000	48,5400	48,5400
TOTAL MATERIAL:					48,9450

VALOR:	80,47
VALOR SEM ENCARGOS:	61,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	80,47
VALOR BDI (26.92%):	21,66
VALOR COM BDI:	102,13
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,00000000	51,9200	51,9200
TOTAL MATERIAL:					52,1738

VALOR:	74,80
VALOR SEM ENCARGOS:	61,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	74,80
VALOR BDI (26.92%):	20,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



VALOR COM BDI:	94,94
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5265

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3700	85,3700
TOTAL MATERIAL:						85,9802

VALOR:	117,51
VALOR SEM ENCARGOS:	98,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	117,51
VALOR BDI (26.92%):	31,63
VALOR COM BDI:	149,14
QUANTIDADE:	2,00

10.6. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1100	15,1100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,2300	0,1548
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,4200	0,2113
TOTAL MATERIAL:						15,7461

VALOR:	19,08
VALOR SEM ENCARGOS:	17,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	19,08
VALOR BDI (26.92%):	5,14
VALOR COM BDI:	24,22
QUANTIDADE:	2,00

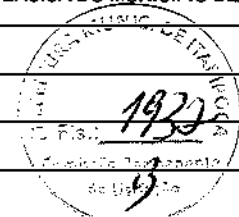
10.7. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2100	28,2100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,2300	0,3317
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2700	0,4239
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,4200	0,4226
TOTAL MATERIAL:						29,3882

VALOR:	34,58
VALOR SEM ENCARGOS:	31,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	34,58
VALOR BDI (26.92%):	9,31
VALOR COM BDI:	43,89
QUANTIDADE:	2,00

10.8. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,6300	111,3480
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,6300	100,8900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6200	26,5500
TOTAL MATERIAL:						238,7880

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,4800	597,7740
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,0800	1.344,7136
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9100	582,2726
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,2100	107,3609
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	390,0600	233,2559
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,8300	121,1272
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2100	244,3100
TOTAL SERVIÇO:						3.817,6448

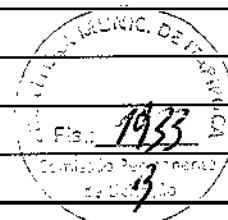
VALOR:	4.087,53
VALOR SEM ENCARGOS:	2.634,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.452,85
VALOR COM ENCARGOS:	4.087,53
VALOR BDI (26.92%):	1.100,36
VALOR COM BDI:	5.187,89
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5080

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,7500	21,3725
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2200	1,3698
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,1000	2,2840
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,5600	2,8224
TOTAL MATERIAL:						27,8487

VALOR:	72,36
VALOR SEM ENCARGOS:	45,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,88
VALOR COM ENCARGOS:	72,36
VALOR BDI (26.92%):	19,48
VALOR COM BDI:	91,84
QUANTIDADE:	86,00

10.10. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,2300	0,3273
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,4200	0,4341
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,7200	19,4920
TOTAL MATERIAL:						20,2534

VALOR:	42,51
VALOR SEM ENCARGOS:	29,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	42,51
VALOR BDI (26.92%):	11,44

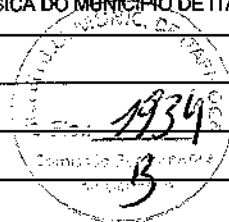
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICUA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICUA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



VALOR COM BDI:	53,95
QUANTIDADE:	59,00

10.11. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,4700
TOTAL MATERIAL:					419,4700

VALOR:	430,36
VALOR SEM ENCARGOS:	423,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	430,36
VALOR BDI (26.92%):	115,85
VALOR COM BDI:	546,21
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8360

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	0,0354
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,0115
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	4,6880
TOTAL MATERIAL:					4,7349

VALOR:	19,57
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,57
VALOR BDI (26.92%):	5,27
VALOR COM BDI:	24,84
QUANTIDADE:	23,70

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

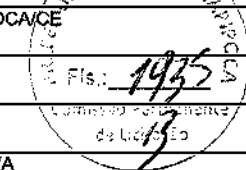
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,1440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



TOTAL MAO DE OBRA:	16,6905
---------------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,2300	0,0487
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,4200	0,0192
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,5700	9,8550
TOTAL MATERIAL:						9,9229

VALOR:	26,61
VALOR SEM ENCARGOS:	16,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,61
VALOR BDI (26.92%):	7,16
VALOR COM BDI:	33,77
QUANTIDADE:	54,50

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,2300	0,3317
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,4200	0,4226
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5100	6,5751
TOTAL MATERIAL:						7,3294

VALOR:	18,46
VALOR SEM ENCARGOS:	11,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,46
VALOR BDI (28.92%):	4,97
VALOR COM BDI:	23,43
QUANTIDADE:	43,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

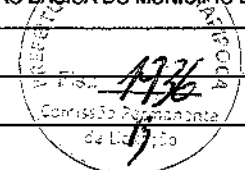
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	387,8300	387,8300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,1900	205,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICAVA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAVA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3500	17,3500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3600	28,3600

TOTAL MATERIAL: 653,5812

VALOR:	727,76
VALOR SEM ENCARGOS:	682,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	727,76
VALOR BDI (26.92%):	195,91
VALOR COM BDI:	923,67
QUANTIDADE:	5,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600

TOTAL MAO DE OBRA: 111,2700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	319,6500	319,6500
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	534,5500	534,5500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3500	17,3500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0300	6,0300
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5400	0,9540
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000

TOTAL MATERIAL: 895,3752

VALOR:	1.006,65
VALOR SEM ENCARGOS:	939,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,20
VALOR COM ENCARGOS:	1.006,65
VALOR BDI (26.92%):	270,99
VALOR COM BDI:	1.277,64
QUANTIDADE:	1,00

11.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1700
TOTAL MATERIAL:					32,2456

VALOR:	56,35
VALOR SEM ENCARGOS:	41,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	56,35
VALOR BDI (26.92%):	15,17
VALOR COM BDI:	71,52
QUANTIDADE:	1,00

11.4. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,6700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0756
TOTAL MATERIAL:					81,7456

VALOR:	100,29
VALOR SEM ENCARGOS:	89,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	100,29
VALOR BDI (26.92%):	27,00
VALOR COM BDI:	127,29
QUANTIDADE:	4,00

11.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0756

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA

Fls.: 1438
Comissão Municipal de Licitação de Itaipoca

TOTAL MATERIAL:	49,9756
VALOR:	68,52
VALOR SEM ENCARGOS:	57,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	68,52
VALOR BDI (26.92%):	18,45
VALOR COM BDI:	86,97
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6900
TOTAL MATERIAL:					33,6900

VALOR:	44,08
VALOR SEM ENCARGOS:	37,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	44,08
VALOR BDI (26.92%):	11,87
VALOR COM BDI:	55,95
QUANTIDADE:	4,00

11.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0900
TOTAL MATERIAL:					20,0900

VALOR:	30,48
VALOR SEM ENCARGOS:	24,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	30,48
VALOR BDI (26.92%):	8,21
VALOR COM BDI:	38,69
QUANTIDADE:	4,00

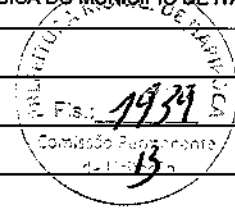
11.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1600	25,1600
TOTAL MATERIAL:					25,1600	

VALOR:	35,55
VALOR SEM ENCARGOS:	29,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	35,55
VALOR BDI (26.92%):	9,57
VALOR COM BDI:	45,12
QUANTIDADE:	4,00

11.9. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1085	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	138,6400	138,6400
TOTAL MATERIAL:					138,7156	

VALOR:	162,82
VALOR SEM ENCARGOS:	148,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	162,82
VALOR BDI (26.92%):	43,83
VALOR COM BDI:	206,65
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					29,9780	

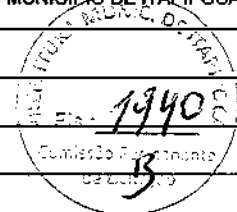
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8200	133,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



TOTAL MATERIAL:	133,8956
VALOR:	163,87
VALOR SEM ENCARGOS:	145,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,18
VALOR COM ENCARGOS:	163,87
VALOR BDI (26.92%):	44,11
VALOR COM BDI:	207,98
QUANTIDADE:	5,00

11.11. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0480

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700
TOTAL MATERIAL:					5,6100

VALOR:	8,66
VALOR SEM ENCARGOS:	6,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,66
VALOR BDI (26.92%):	2,33
VALOR COM BDI:	10,99
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6350

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,7900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2268
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,3600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6800
TOTAL MATERIAL:					250,4068

VALOR:	306,04
VALOR SEM ENCARGOS:	272,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



VALOR COM ENCARGOS:	306,04
VALOR BDI (26.92%):	82,39
VALOR COM BDI:	388,43
QUANTIDADE:	4,00

11.13. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	45,0950
TOTAL MAO DE OBRA:					104,6530

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	478,9620
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,9100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	1,7160
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0200
TOTAL MATERIAL:					774,4280

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	1,1574
TOTAL SERVIÇO:					1,1574

VALOR:	880,24
VALOR SEM ENCARGOS:	815,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,98
VALOR COM ENCARGOS:	880,24
VALOR BDI (26.92%):	236,96
VALOR COM BDI:	1.117,20
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,0366
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,0600
TOTAL MATERIAL:					190,1791

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



VALOR:	221,58
VALOR SEM ENCARGOS:	202,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	221,58
VALOR BDI (26.92%):	59,65
VALOR COM BDI:	281,23
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:						9,3100

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (26.92%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,11
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,5900	112,5900
TOTAL MATERIAL:						112,5900

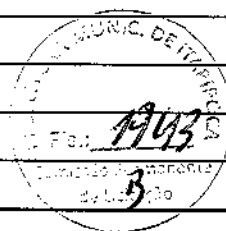
VALOR:	135,11
VALOR SEM ENCARGOS:	121,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	135,11
VALOR BDI (26.92%):	36,37
VALOR COM BDI:	171,48
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCÁ/CE 02.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCÁ/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4300	3,7730
TOTAL MATERIAL:						3,7730

VALOR:	15,04
VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,04
VALOR BDI (26.92%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,09
QUANTIDADE:	244,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
TOTAL MATERIAL:						1,9584

VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (26.92%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,73
QUANTIDADE:	915,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

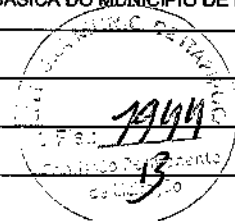
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4400	7,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



TOTAL MATERIAL:	7,4400
VALOR:	15,32
VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,32
VALOR BDI (26.92%):	4,12
VALOR COM BDI:	19,44
QUANTIDADE:	7,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1400	13,1400
TOTAL MATERIAL:						13,1400

VALOR:	27,03
VALOR SEM ENCARGOS:	18,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	27,03
VALOR BDI (26.92%):	7,28
VALOR COM BDI:	34,31
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0800	3,0800
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2900	8,5800
TOTAL MATERIAL:						12,6600

VALOR:	23,55
VALOR SEM ENCARGOS:	16,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GÓLÇALVES DA SILVA



VALOR BDI (26.92%):	6,34
VALOR COM BDI:	29,89
QUANTIDADE:	18,00

12.8. CP002** - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED *18* W, ALERTADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED *18* W, ALERTADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	73,60	73,60
PM002*	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	PRÓPRIA	UN	2,00000000	21,55	43,10
TOTAL MATERIAL:						116,70

VALOR:	158,00
VALOR SEM ENCARGOS:	132,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	158,00
VALOR BDI (26.92%):	42,53
VALOR COM BDI:	200,53
QUANTIDADE:	16,00

12.9. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,28	22,28
TOTAL MATERIAL:						22,28

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,71	3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,65	9,98
TOTAL SERVIÇO:						13,26

VALOR:	35,54
VALOR SEM ENCARGOS:	31,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	35,54
VALOR BDI (26.92%):	9,57
VALOR COM BDI:	45,11
QUANTIDADE:	13,00

12.10. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

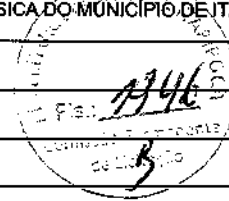
MAO DE OBRA	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL MATERIAL:					3,4000	

VALOR:	9,03
VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	9,03
VALOR BDI (26.92%):	2,43
VALOR COM BDI:	11,46
QUANTIDADE:	29,00

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9600	10,5504
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,5504	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960	

VALOR:	21,75
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,75
VALOR BDI (26.92%):	5,86
VALOR COM BDI:	27,61
QUANTIDADE:	11,84

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,5600	28,3438
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,3438	

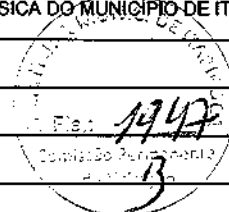
VALOR:	28,34
VALOR SEM ENCARGOS:	25,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,34
VALOR BDI (26.92%):	7,63
VALOR COM BDI:	35,97
QUANTIDADE:	11,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICAVA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAVA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



13.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,1200	0,5290
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0800	0,6166
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,6000	96,6000
TOTAL MATERIAL:						99,3066

VALOR:	208,27
VALOR SEM ENCARGOS:	140,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	208,27
VALOR BDI (26.92%):	56,07
VALOR COM BDI:	264,34
QUANTIDADE:	14,66

13.4. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

VALOR:	664,47
VALOR SEM ENCARGOS:	664,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	664,47
VALOR BDI (26.92%):	178,88
VALOR COM BDI:	843,35
QUANTIDADE:	1,00

13.5. CP001*** - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,52078676	20,77	31,59
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76039338	20,77	15,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26732230	15,55	19,71
TOTAL MAO DE OBRA:						67,09

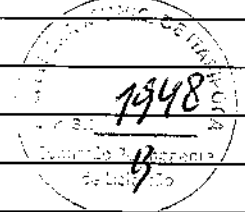
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,61338399	28,96	17,76
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,05365235	33,10	1,78
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	0,53227537	33,21	17,68
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,30415735	0,54	0,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10138578	16,41
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	2,01965839	10,94
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25346446	25,41
TOTAL MATERIAL:					67,88

VALOR:	134,67
VALOR SEM ENCARGOS:	93,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,26
VALOR COM ENCARGOS:	134,67
VALOR BDI (26.92%):	36,25
VALOR COM BDI:	170,92
QUANTIDADE:	9,02

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:				1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.92%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	379,00

6

5

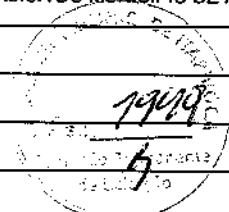


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

24/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.92%):					5,04
VALOR COM BDI:					23,78
QUANTIDADE:					1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800	1,1685
TOTAL MATERIAL:					22,2393
VALOR:					22,24
VALOR SEM ENCARGOS:					10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					22,24
VALOR BDI (26.92%):					5,99
VALOR COM BDI:					28,23
QUANTIDADE:					1,00

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

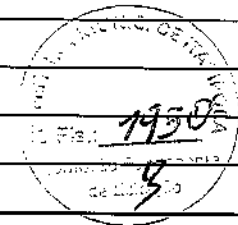
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0100	54,5360
TOTAL MATERIAL:					54,5360
VALOR:					54,54
VALOR SEM ENCARGOS:					54,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					54,54
VALOR BDI (26.92%):					14,68
VALOR COM BDI:					69,22
QUANTIDADE:					1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA



I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (26.92%):					6,16
VALOR COM BDI:					29,03
QUANTIDADE:					1,00

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	SEINFRA	H	1,00000000	54,5400	54,5400
I2734	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	SEINFRA	H	18,32090000	0,9800	17,9545
I2702	SEINFRA	H	1,99010000	0,9800	1,9503
I2703	SEINFRA	H	27,48130000	0,9800	26,9317
TOTAL MATERIAL:					124,2465
VALOR:					124,25
VALOR SEM ENCARGOS:					111,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,98
VALOR COM ENCARGOS:					124,25
VALOR BDI (26.92%):					33,45
VALOR COM BDI:					157,70
QUANTIDADE:					1,00

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

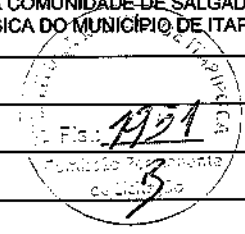
EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794
MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					93,3000
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,88720000	66,1200	58,6617
I0805	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOVA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,3900	60,5180
TOTAL MATERIAL:						280,8797

VALOR:	390,06
VALOR SEM ENCARGOS:	321,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	390,06
VALOR BDI (26.92%):	105,00
VALOR COM BDI:	495,06
QUANTIDADE:	1,00

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	142,98
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (26.92%):	61,44
VALOR COM BDI:	289,69
QUANTIDADE:	1,00

0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,1200	59,3163
I0806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,3900	60,5180
TOTAL MATERIAL:					274,9343

VALOR:	384,11
VALOR SEM ENCARGOS:	315,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	384,11
VALOR BDI (26.92%):	103,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



VALOR COM BDI:	487,51
QUANTIDADE:	1,00

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9800	0,7752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9800	0,0387
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9800	0,4080
TOTAL MATERIAL:					1,2219	

VALOR:	1,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (26.92%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,55
QUANTIDADE:	1,00

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9800	0,5315
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9800	0,0354
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9800	0,2797
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,8466	

VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (26.92%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,08
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL MAO DE OBRA:					295,1365	

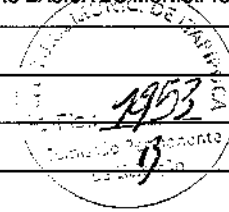
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,1200	21,1452
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0800	56,0196

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOVA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
TOTAL MATERIAL:					558,8433	
VALOR:					853,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					669,60	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					184,38	
VALOR COM ENCARGOS:					853,98	
VALOR BDI (26.92%):					229,89	
VALOR COM BDI:					1,083,87	
QUANTIDADE:					1,00	

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9020	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1200	1,6067
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0800	3,4992
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
TOTAL MATERIAL:					6,8879	
VALOR:					31,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,24	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,55	
VALOR COM ENCARGOS:					31,79	
VALOR BDI (26.92%):					8,56	
VALOR COM BDI:					40,35	
QUANTIDADE:					1,00	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	

VALOR:					41,21
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,66
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR BDI (26.92%):					11,09
VALOR COM BDI:					52,30
QUANTIDADE:					1,00

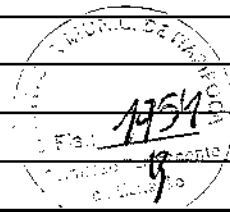
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOVA/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	46,1518
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,5251
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	121,0000
TOTAL MATERIAL:					232,6769

VALOR:	523,02
VALOR SEM ENCARGOS:	337,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	523,02
VALOR BDI (26.92%):	140,80
VALOR COM BDI:	663,82
QUANTIDADE:	1,00

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1866

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,3955
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,1080
TOTAL MATERIAL:					0,5035

VALOR:	9,69
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,69
VALOR BDI (26.92%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,30
QUANTIDADE:	1,00

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

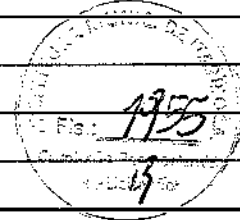
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,8825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



TOTAL MAO DE OBRA:	38,6525
---------------------------	---------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	66,1200	1,2034
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:					4,2174

VALOR:	42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,87
VALOR BDI (26.92%):	11,54
VALOR COM BDI:	54,41
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (26.92%):	7,11
VALOR COM BDI:	33,54
QUANTIDADE:	1,00

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9590

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,1200	0,4033
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL MATERIAL:					1,1581

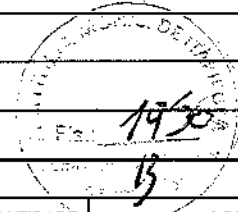
VALOR:	22,12
VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,12
VALOR BDI (26.92%):	5,95
VALOR COM BDI:	28,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



QUANTIDADE: 1,00

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1200	80,4019
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						281,1519

VALOR:	436,65
VALOR SEM ENCARGOS:	336,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	436,65
VALOR BDI (26.92%):	117,55
VALOR COM BDI:	554,20
QUANTIDADE:	1,00

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5975

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1200	80,4019
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						281,1519

VALOR:	785,75
VALOR SEM ENCARGOS:	459,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,45
VALOR COM ENCARGOS:	785,75
VALOR BDI (26.92%):	211,52
VALOR COM BDI:	997,27
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

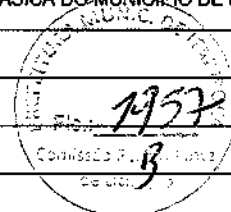
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
24/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,1200	0,9918
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2952

VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (26.92%):	16,01
VALOR COM BDI:	75,49
QUANTIDADE:	1,00

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	66,1200	2,7308
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:					44,3105

VALOR:	104,08
VALOR SEM ENCARGOS:	66,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	104,08
VALOR BDI (26.92%):	28,02
VALOR COM BDI:	132,10
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

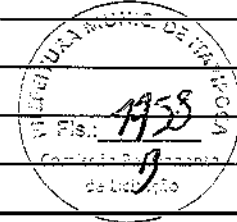
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,3100	10,7065

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



TOTAL MATERIAL:	10,9033
VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (26.92%):	3,74
VALOR COM BDI:	17,65
QUANTIDADE:	1,00

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,1200	60,8106
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,3900	60,5180
TOTAL MATERIAL:					261,0286	

VALOR:	370,21
VALOR SEM ENCARGOS:	301,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	370,21
VALOR BDI (26.92%):	99,66
VALOR COM BDI:	469,87
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020	

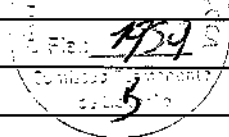
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DÊSMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6400	2,3200
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8000	9,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



TOTAL MATERIAL:	17,0280
VALOR:	65,83
VALOR SEM ENCARGOS:	36,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,83
VALOR BDI (26.92%):	17,72
VALOR COM BDI:	83,55
QUANTIDADE:	1,00

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4925

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1200	0,4033
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0800	1,3176
TOTAL MATERIAL:						1,7209

VALOR:	22,21
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,21
VALOR BDI (26.92%):	5,98
VALOR COM BDI:	28,19
QUANTIDADE:	1,00

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1200	80,4019
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						347,7019

VALOR:	503,20
VALOR SEM ENCARGOS:	402,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	503,20
VALOR BDI (26.92%):	135,46
VALOR COM BDI:	638,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



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

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,02	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (26.92%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,29
QUANTIDADE:					1,00

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MAO DE OBRA:					9,02

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL SERVIÇO:					0,23

5

VALOR:		14,71
VALOR SEM ENCARGOS:		10,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):		4,21
VALOR COM ENCARGOS:		14,71
VALOR BDI (26.92%):		3,96
VALOR COM BDI:		18,67
QUANTIDADE:		1,00

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

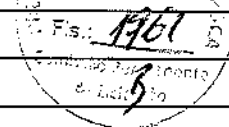
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	12,85	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						0,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,34
VALOR BDI (26.92%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,43
QUANTIDADE:						1,00

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,34

VALOR:	18,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	18,65
VALOR BDI (26.92%):	5,02
VALOR COM BDI:	23,67
QUANTIDADE:	1,00

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700

VALOR:	22,87
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 24/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA



VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.92%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,03
QUANTIDADE:	1,00

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9800	19,3694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9800	1,7215
TOTAL MATERIAL:						43,9609

VALOR:	43,96
VALOR SEM ENCARGOS:	30,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	43,96
VALOR BDI (26.92%):	11,83
VALOR COM BDI:	55,79
QUANTIDADE:	1,00

I0721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0100	54,5360
TOTAL MATERIAL:						54,5360

VALOR:	54,54
VALOR SEM ENCARGOS:	54,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,54
VALOR BDI (26.92%):	14,68
VALOR COM BDI:	69,22
QUANTIDADE:	1,00

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

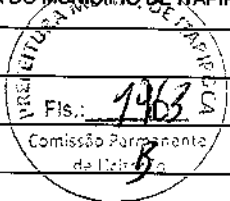
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,5400	54,5400
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9800	19,3694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9800	1,7215
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9800	29,0542
TOTAL MATERIAL:						127,5551



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 24/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA



VALOR:	127,56
VALOR SEM ENCARGOS:	114,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	127,56
VALOR BDI (26.92%):	34,34
VALOR COM BDI:	161,90
QUANTIDADE:	1,00

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ 33.159.524/0001-89
RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETARIA



JOÃO TORRES FILHO
RN.P.0001237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

5

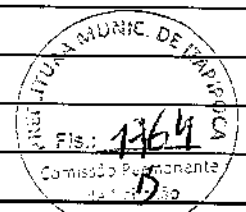
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.642,00	100,00 %			100,00 %
		4.642,00				4.642,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.818,12	100,00 %			100,00 %
		11.818,12				11.818,12
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	59.511,35	100,00 %			100,00 %
		59.511,35				59.511,35
4	PAREDES E PAINÉIS	22.920,53		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				13.752,32	9.168,21	22.920,53
	PISOS	47.498,11		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				28.498,87	18.999,24	47.498,11
6	REVESTIMENTOS	56.318,90		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				33.791,34	22.527,56	56.318,90
7	PINTURA	17.365,06			100,00 %	100,00 %
					17.365,06	17.365,06
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.201,20		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				4.560,36	10.640,84	15.201,20
9	COBERTA	57.178,03		100,00 %		100,00 %
				57.178,03		57.178,03
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	21.537,00		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				15.075,90	6.461,10	21.537,00
11	LOUÇAS E METAIS	10.007,35		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				2.001,47	8.005,88	10.007,35
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.384,14		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				2.676,83	10.707,31	13.384,14
13	OUTROS SERVIÇOS	5.525,50			100,00 %	100,00 %
					5.525,50	5.525,50
14	LIMPEZA	443,43			100,00 %	100,00 %
					443,43	443,43
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	92.430,01	22,13 %	45,88 %	31,99 %	100,00 %
			20.454,76	42.406,89	29.568,36	92.430,01
		435.780,73	96.426,23	199.942,01	139.412,49	435.780,73
			96.426,23	296.368,24	435.780,73	435.780,73



JOÃO TORRES FILHO
 R.P. 0601237960 - ENG. CIVIL
 CPF 081 732 733-91

RSM PESSOA EIRELLI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

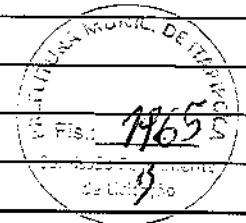
Roberta P. ...
 Roberta P. ...
 PR ...



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 24/03/2022

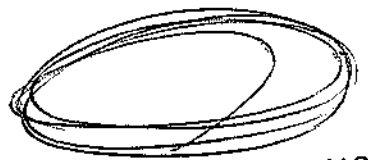
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



JOÃO TORRES FILHO
 R.M.P 0801237960 - ENG. CIVIL
 CPF 081 732 733-91

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 24/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
ESCOLA II:	E.E.B RAIMUNDO GOLÇALVES DA SILVA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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

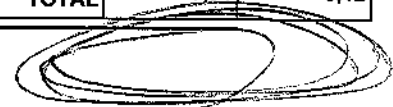
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



JOÃO TORRES FILHO
E.L.P. 0801237950 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, LOCALIZADA NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE

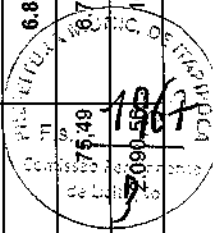
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

ESCOLA: E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,00	40,11	189,11	2.544,07
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	51,70	6,06	1,63	7,69	397,57
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	51,70	3,89	1,05	4,94	255,40
MOVIMENTO DE TERRA								
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,49	45,56	12,26	57,82	201,79
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,40	92,03	24,77	116,80	1.681,92
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,91	26,43	7,11	33,54	365,92
ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO								
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,49	420,10	113,09	533,19	1.860,83
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	542,87	146,14	689,01	799,25
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,82	65,83	17,72	83,55	486,26
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	59,36	13,34	3,59	16,93	1.004,96
C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,70	420,37	113,16	533,53	373,47
C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	11,64	43,09	11,60	54,69	636,59
PAREDES E PAINÉIS								
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	89,01	59,48	16,01	75,49	6.719,36
C2866	VERGA REITA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.647,15	443,41	2.090,56	104,53
								6.823,89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/03/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE

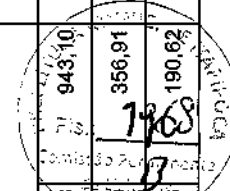
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP

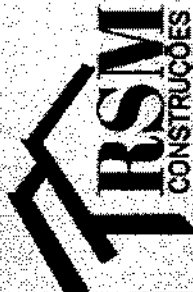
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

ESCOLA I: E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
PISOS							
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,52	518,95	139,70	658,65
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	90,30	91,62	24,66	116,28
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	274,39	73,87	348,26
REVESTIMENTOS							
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,02	6,15	1,86	7,81
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	178,02	31,70	8,53	40,23
PINTURA							
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,20	19,27	5,19	24,46
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	119,82	20,65	5,56	26,21
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	20,60	5,55	26,15
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,24	37,61	10,12	47,73
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,20	16,58	4,46	21,04
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	58,20	11,80	3,18	14,98
ESQUADRIAS E FERRAGENS							
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	743,07	200,03	943,10
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,50	281,21	75,70	356,91
C3670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,50	150,19	40,43	190,62
					3.689,53		3.689,53





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/03/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCACA/CE

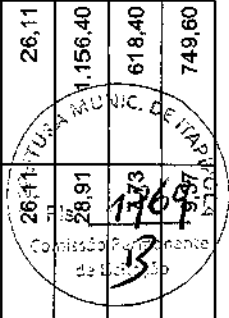
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCACA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

ESCOLA I: E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,12	208,27	56,07	264,34	824,74
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,20	83,77	22,55	106,32	552,86
COBERTA								
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	95,20	87,24	23,49	110,73	10.541,50
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	95,20	63,05	16,97	80,02	7.617,90
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,40	26,39	7,10	33,49	281,32
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,30	117,84	31,72	149,56	942,23
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	8,40	11,92	3,21	15,13	127,09
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	33,60	27,07	7,29	34,36	1.154,50
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	17,65	72,36	19,48	91,84	1.620,98
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS								
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	271,94	73,21	345,15	1.380,60
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	1,00	49,69	13,38	63,07	63,07
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	5,54	26,11	26,11
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	22,78	6,13	28,91	1.156,40
C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	80,00	6,09	1,64	7,73	618,40
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	80,00	7,38	1,99	9,37	749,60
							3.481,32	



PLANILHA ORÇAMEN .ÁRIA

DATA : 24/03/2022

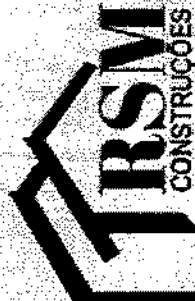
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

ESCOLA I: E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



Construindo um futuro melhor!

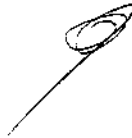
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,03	7,28	34,31	34,31
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,14	5,15	24,29	48,58
PM01	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LÂMPADAS LED DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	4,00	157,99	42,53	200,52	802,08
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	9,03	2,43	11,46	45,84
SERVIÇOS FINAIS								1.314,71
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	95,20	10,88	2,93	13,81	1.314,71
VALOR TOTAL								80.437,49

Oitenta Mil Quatrocentos e Trinta e Sete reais e Quarenta e Nove centavos



JOÃO TORRES FILHO
 R.L.P 0601237960 - E.O. C.V.L.
 CPF 081 732 733-91

RSM PESSOA EIRELLI
 CNPJ-33.159.524/0001-89
 RSM P
Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA



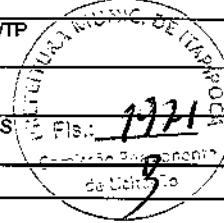


RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

24/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.544,07	3,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.249,63	2,80
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	5.161,36	6,42
4	PAREDES E PAINÉIS	6.823,89	8,48
5	PISOS	16.959,78	21,08
6	REVESTIMENTOS	8.552,08	10,63
7	PINTURA	5.931,93	7,37
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.689,53	4,59
9	COBERTA	22.285,52	27,71
10	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.443,67	1,79
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.481,32	4,33
12	SERVIÇOS FINAIS	1.314,71	1,63

VALOR TOTAL: 80.437,49 100,00

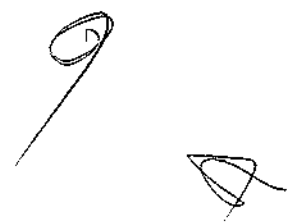
Oitenta Mil Quatrocentos e Trinta e Sete reais e Quarenta e Nove centavos

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

ASMT
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



JOÃO TORRES FILHO
Rt.P.0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91



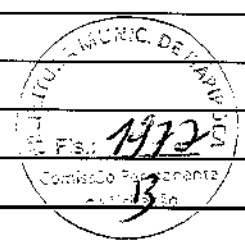
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8600	35,5572
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4800	24,4800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3500	55,5750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2200	2,2830
TOTAL MATERIAL:						117,8852

VALOR:	149,00
VALOR SEM ENCARGOS:	128,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,00
VALOR BDI (26.92%):	40,11
VALOR COM BDI:	189,11
QUANTIDADE:	10,00

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2900	0,4058
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3500	0,4940
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2200	0,1826
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1300	0,2532
TOTAL MATERIAL:						1,3356

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (26.92%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,69
QUANTIDADE:	51,70

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

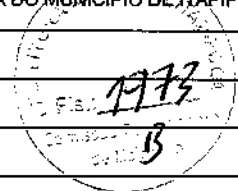
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875

3

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (26.92%):	1,05
VALOR COM BDI:	4,94
QUANTIDADE:	51,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.92%):	12,26
VALOR COM BDI:	57,82
QUANTIDADE:	3,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6300	65,5930
TOTAL MATERIAL:					65,5930	

VALOR:	92,03
VALOR SEM ENCARGOS:	74,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	92,03
VALOR BDI (26.92%):	24,77
VALOR COM BDI:	116,80
QUANTIDADE:	14,40

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

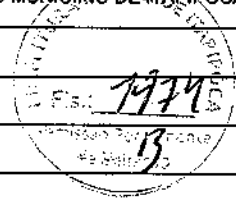
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAJUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350
VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (26.92%):	7,11
VALOR COM BDI:	33,54
QUANTIDADE:	10,91

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1200	24,1206
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7100	71,1810
TOTAL MATERIAL:						155,5266

VALOR:	420,10
VALOR SEM ENCARGOS:	254,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	420,10
VALOR BDI (26.92%):	113,09
VALOR COM BDI:	533,19
QUANTIDADE:	3,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,1900	15,3699
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,2684

VALOR:	542,87
VALOR SEM ENCARGOS:	344,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAJUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	542,87
VALOR BDI (26.92%):	146,14
VALOR COM BDI:	689,01
QUANTIDADE:	1,16

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6400	2,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8000	9,8000
TOTAL MATERIAL:						17,0280

VALOR:	65,83
VALOR SEM ENCARGOS:	36,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,83
VALOR BDI (26.92%):	17,72
VALOR COM BDI:	83,55
QUANTIDADE:	5,82

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,2500	0,9940
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9940

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455
TOTAL MATERIAL:						9,3423

VALOR:	13,34
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93

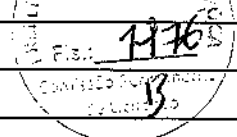


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (26.92%):	3,59
VALOR COM BDI:	16,93
QUANTIDADE:	59,36

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

EDIFÍCIO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,3900
TOTAL MATERIAL:					311,1919

VALOR:	420,37
VALOR SEM ENCARGOS:	351,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	420,37
VALOR BDI (26.92%):	113,16
VALOR COM BDI:	533,53
QUANTIDADE:	0,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3080

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	3,5500
10804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	15,3700
11489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	6,9500
TOTAL MATERIAL:					34,7820

VALOR:	43,09
VALOR SEM ENCARGOS:	38,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,09
VALOR BDI (26.92%):	11,60
VALOR COM BDI:	54,69

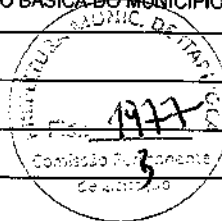
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



VALOR COM BDI:	54,69
QUANTIDADE:	11,64

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1200	0,9918
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2952

VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (26.92%):	16,01
VALOR COM BDI:	75,49
QUANTIDADE:	89,01

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8400	11,8080
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1200	41,2258
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6300	65,5251
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3500	7,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8000	49,0000
TOTAL MATERIAL:						941,3889

VALOR:	1.647,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1.212,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.647,15
VALOR BDI (26.92%):	443,41
VALOR COM BDI:	2.090,56
QUANTIDADE:	0,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,1100
TOTAL SERVICIO:					384,1100

VALOR:	518,95
VALOR SEM ENCARGOS:	365,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	518,95
VALOR BDI (26.92%):	139,70
VALOR COM BDI:	658,65
QUANTIDADE:	4,52

5.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6800

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					53,9690

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	73,1900	2,1957
10508	CERA	SEINFRA	KG	15,8200	1,5820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0600	3,6060
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4500	1,7225
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL MATERIAL:						36,9712

VALOR:	91,62
VALOR SEM ENCARGOS:	58,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,32
VALOR COM ENCARGOS:	91,62
VALOR BDI (26.92%):	24,66
VALOR COM BDI:	116,28
QUANTIDADE:	90,30

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	853,9800	153,7164
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	31,7900	16,5308
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,0200	36,6114
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8700	42,8700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL SERVIÇO:						274,3866

VALOR:	274,39
VALOR SEM ENCARGOS:	181,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,35
VALOR COM ENCARGOS:	274,39
VALOR BDI (26.92%):	73,87
VALOR COM BDI:	348,26
QUANTIDADE:	10,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	68,1200	0,4023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7398
VALOR:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,15
VALOR BDI (26.92%):						1,66
VALOR COM BDI:						7,81
QUANTIDADE:						178,02

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,7920

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	396,5000	9,9125
TOTAL SERVIÇO:					9,9125	

VALOR:		31,70
VALOR SEM ENCARGOS:		15,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):		16,05
VALOR COM ENCARGOS:		31,70
VALOR BDI (26.92%):		8,53
VALOR COM BDI:		40,23
QUANTIDADE:		178,02

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8300	1,4196
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8100	3,5377
TOTAL MATERIAL:						5,0923

VALOR:		19,27
VALOR SEM ENCARGOS:		10,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):		8,62
VALOR COM ENCARGOS:		19,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAJUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



VALOR BDI (26.92%):	5,19
VALOR COM BDI:	24,46
QUANTIDADE:	58,20

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8400	0,8420
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6700	1,4004
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0900	4,0953
TOTAL MATERIAL:						6,4727

VALOR:	20,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI (26.92%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,21
QUANTIDADE:	119,82

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8400	0,6736
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4800	3,9168
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4200	1,6146
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4210

VALOR:	20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (26.92%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,15

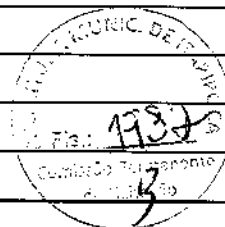
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



QUANTIDADE: **4,20**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8400	0,5052
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4800	3,9168
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1200	2,6544
TOTAL MATERIAL:						7,5744

VALOR:	37,61
VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,61
VALOR BDI (26.92%):	10,12
VALOR COM BDI:	47,73
QUANTIDADE:	6,24

7.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9100	4,0095
TOTAL MATERIAL:						4,2795

VALOR:	16,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,58
VALOR BDI (26.92%):	4,46
VALOR COM BDI:	21,04
QUANTIDADE:	4,20

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

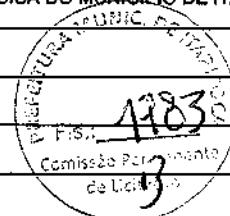
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
TOTAL MATERIAL:						2,2180

VALOR:	11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,80
VALOR BDI (26.92%):	3,18
VALOR COM BDI:	14,98
QUANTIDADE:	58,20

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1200	0,7009
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9100	160,9100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1600	72,4800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4200	51,4200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,6900	42,6900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,4600	206,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2200	3,8050
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL MATERIAL:						551,4495

VALOR:	743,07
VALOR SEM ENCARGOS:	625,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	743,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



VALOR BDI (26.92%):	200,03
VALOR COM BDI:	943,10
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	281,2100	281,2100
TOTAL MATERIAL:					281,2100	

VALOR:	281,21
VALOR SEM ENCARGOS:	281,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	281,21
VALOR BDI (26.92%):	75,70
VALOR COM BDI:	356,91
QUANTIDADE:	2,50

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,1900	150,1900
TOTAL MATERIAL:					150,1900	

VALOR:	150,19
VALOR SEM ENCARGOS:	150,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,19
VALOR BDI (26.92%):	40,43
VALOR COM BDI:	190,62
QUANTIDADE:	2,50

8.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600	

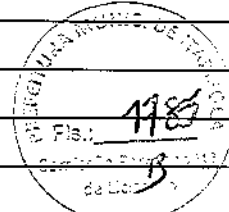
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,1200	0,5290
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0800	0,6156
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,6000	96,6000
TOTAL MATERIAL:					99,3066	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



VALOR:	208,27
VALOR SEM ENCARGOS:	140,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	208,27
VALOR BDI (26.92%):	56,07
VALOR COM BDI:	264,34
QUANTIDADE:	3,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1200	67,1200
TOTAL MATERIAL:					67,1200

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,2100	2,3745
TOTAL SERVIÇO:					2,3745

VALOR:	83,77
VALOR SEM ENCARGOS:	74,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	83,77
VALOR BDI (26.92%):	22,55
VALOR COM BDI:	106,32
QUANTIDADE:	5,20

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6100	19,6350
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7600	23,6208
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2200	1,8264
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
TOTAL MATERIAL:					49,7022

VALOR:	87,24
---------------	-------

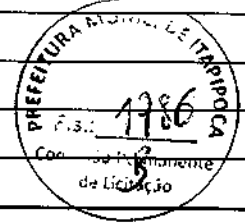


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



VALOR SEM ENCARGOS:	64,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	87,24
VALOR BDI (26.92%):	23,49
VALOR COM BDI:	110,73
QUANTIDADE:	95,20

9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000

VALOR:	63,05
VALOR SEM ENCARGOS:	38,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	63,05
VALOR BDI (26.92%):	16,97
VALOR COM BDI:	80,02
QUANTIDADE:	95,20

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:						7,2300

SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	499,9600	0,9999
TOTAL SERVIÇO:						0,9999

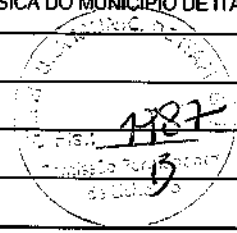
VALOR:	26,39
VALOR SEM ENCARGOS:	14,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,39
VALOR BDI (26.92%):	7,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



VALOR COM BDI:	33,49
QUANTIDADE:	8,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,6800	2,6700
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,2300	60,3290
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,7500	17,2500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2200	3,8050
TOTAL MATERIAL:						84,0540

VALOR:	117,84
VALOR SEM ENCARGOS:	97,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	117,84
VALOR BDI (26.92%):	31,72
VALOR COM BDI:	149,56
QUANTIDADE:	6,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,1900	0,1830
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7111

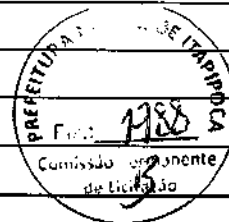
VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (26.92%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,13
QUANTIDADE:	8,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	SEINFRA	L	0,06000000	24,4800	1,4688
11826	SEINFRA	M	1,00000000	3,4800	3,4800
TOTAL MATERIAL:					4,9488

VALOR:	27,07
VALOR SEM ENCARGOS:	13,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	27,07
VALOR BDI (26.92%):	7,29
VALOR COM BDI:	34,36
QUANTIDADE:	33,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL MAO DE OBRA:					44,5080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	SEINFRA	M	1,03000000	20,7500	21,3725
11725	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2200	1,3698
11784	SEINFRA	KG	0,04000000	57,1000	2,2840
11873	SEINFRA	KG	0,04000000	70,5600	2,8224
TOTAL MATERIAL:					27,8487

VALOR:	72,36
VALOR SEM ENCARGOS:	45,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,88
VALOR COM ENCARGOS:	72,36
VALOR BDI (26.92%):	19,48
VALOR COM BDI:	91,84
QUANTIDADE:	17,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

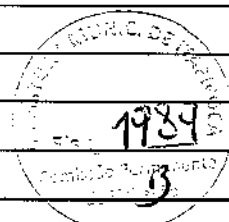
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					169,9468

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8400	0,2165
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,1200	6,9426
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1100	10,6809
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,6300	3,1345
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7100	2,9710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8000	0,2940
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL MATERIAL:						101,9902

VALOR:	271,94
VALOR SEM ENCARGOS:	165,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	106,19
VALOR COM ENCARGOS:	271,94
VALOR BDI (26.92%):	73,21
VALOR COM BDI:	345,15
QUANTIDADE:	4,00

10.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,1600	27,4316
TOTAL MATERIAL:						27,4316

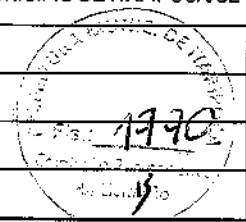
VALOR:	49,69
VALOR SEM ENCARGOS:	36,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	49,69
VALOR BDI (26.92%):	13,38
VALOR COM BDI:	63,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:						9,3100

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (26.92%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,11
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8930

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3500	5,8850
TOTAL MATERIAL:						5,8850

VALOR:	22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,78
VALOR BDI (26.92%):	6,13
VALOR COM BDI:	28,91
QUANTIDADE:	40,00

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

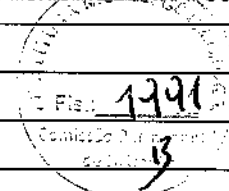
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
TOTAL MATERIAL:						1,9584
VALOR:						6,09
VALOR SEM ENCARGOS:						3,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						6,09
VALOR BDI (26.92%):						1,64
VALOR COM BDI:						7,73
QUANTIDADE:						80,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8764
TOTAL MATERIAL:					2,8764
VALOR:					7,38
VALOR SEM ENCARGOS:					4,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,74
VALOR COM ENCARGOS:					7,38
VALOR BDI (26.92%):					1,99
VALOR COM BDI:					9,37
QUANTIDADE:					80,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898

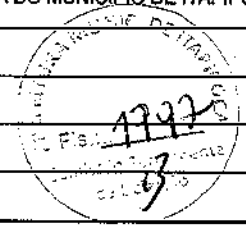
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1400
TOTAL MATERIAL:					13,1400
VALOR:					27,03
VALOR SEM ENCARGOS:					18,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,45
VALOR COM ENCARGOS:					27,03
VALOR BDI (26.92%):					7,28
VALOR COM BDI:					34,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
TOTAL MATERIAL:						8,2500

VALOR:	19,14
VALOR SEM ENCARGOS:	12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (26.92%):	5,15
VALOR COM BDI:	24,29
QUANTIDADE:	2,00

11.7. PM101 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LÂMPADAS LED DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09933514	16,77	18,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09993144	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P01	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LÂMPADAS LED DE *18"W, ALETADA,	PRÓPRIA	UN	1,00000000	73,60	73,60
P02	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	PRÓPRIA	UN	2,00000000	21,55	43,10
TOTAL MATERIAL:						116,70

VALOR:	157,99
VALOR SEM ENCARGOS:	132,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	157,99
VALOR BDI (26.92%):	42,53
VALOR COM BDI:	200,52
QUANTIDADE:	4,00

11.8. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	54,5360
TOTAL MATERIAL:					54,5360

VALOR:	54,54
VALOR SEM ENCARGOS:	54,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,54
VALOR BDI (26.92%):	14,68
VALOR COM BDI:	69,22
QUANTIDADE:	1,00

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.92%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,03
QUANTIDADE:	1,00

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,5400
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					124,2485

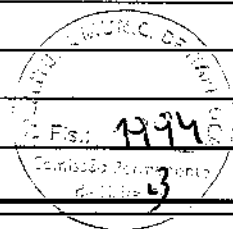
VALOR:	124,25
VALOR SEM ENCARGOS:	111,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	124,25
VALOR BDI (26.92%):	33,45
VALOR COM BDI:	157,70
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.92%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,78
QUANTIDADE:	1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DÉPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					22,2393

VALOR:	22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (26.92%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,23
QUANTIDADE:	1,00

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,1200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,3900
TOTAL MATERIAL:					274,9343

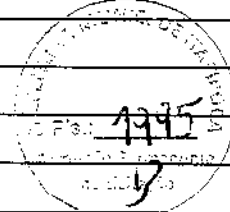
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



VALOR:	384,11
VALOR SEM ENCARGOS:	315,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	384,11
VALOR BDI (26.92%):	103,40
VALOR COM BDI:	487,51
QUANTIDADE:	1,00

J0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9800	0,5315
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9800	0,0354
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9800	0,2797
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,8466	

VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (26.92%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,08
QUANTIDADE:	1,00

055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL MAO DE OBRA:					295,1365	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,1200	21,1452
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0800	56,0196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
TOTAL MATERIAL:					558,8433	

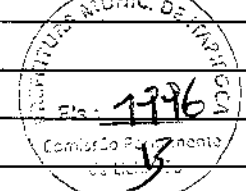
VALOR:	853,98
VALOR SEM ENCARGOS:	669,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	184,38
VALOR COM ENCARGOS:	853,98
VALOR BDI (26.92%):	229,89
VALOR COM BDI:	1.083,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



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

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					6,8879

VALOR:	31,79
VALOR SEM ENCARGOS:	16,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	31,79
VALOR BDI (26.92%):	8,56
VALOR COM BDI:	40,35
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.92%):	11,09
VALOR COM BDI:	52,30
QUANTIDADE:	1,00

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

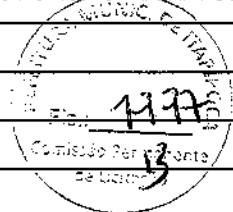
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						232,6769
VALOR:						523,02
VALOR SEM ENCARGOS:						337,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						185,96
VALOR COM ENCARGOS:						523,02
VALOR BDI (26.92%):						140,80
VALOR COM BDI:						663,82
QUANTIDADE:						1,00

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,3955
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,1080
TOTAL MATERIAL:					0,5035

VALOR:	9,69
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,69
VALOR BDI (26.92%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,30
QUANTIDADE:	1,00

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6525

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	1,2034
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	3,0140
TOTAL MATERIAL:					4,2174

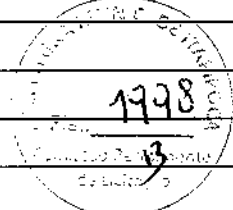
VALOR:	42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



VALOR BDI (26.92%):	11,54
VALOR COM BDI:	54,41
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
VALOR:					26,43
VALOR SEM ENCARGOS:					9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,10
VALOR COM ENCARGOS:					26,43
VALOR BDI (26.92%):					7,11
VALOR COM BDI:					33,54
QUANTIDADE:					1,00

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9590
VALOR:					22,12
VALOR SEM ENCARGOS:					9,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,09
VALOR COM ENCARGOS:					22,12
VALOR BDI (26.92%):					5,95
VALOR COM BDI:					28,07
QUANTIDADE:					1,00

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

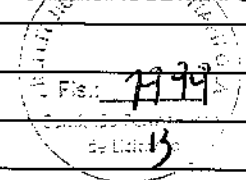
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
VALOR:					80,4019
VALOR SEM ENCARGOS:					160,6000
VALOR ENCARGOS (83.85%):					80,4019
VALOR COM ENCARGOS:					160,6000
VALOR BDI (26.92%):					42,8165
VALOR COM BDI:					203,4165
QUANTIDADE:					1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



TOTAL MATERIAL:	241,0019
VALOR:	396,50
VALOR SEM ENCARGOS:	295,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	396,50
VALOR BDI (26.92%):	106,74
VALOR COM BDI:	503,24
QUANTIDADE:	1,00

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	80,4019
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	196,5600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	200,7500
TOTAL MATERIAL:					477,7119

VALOR:	633,21
VALOR SEM ENCARGOS:	532,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	633,21
VALOR BDI (26.92%):	170,46
VALOR COM BDI:	803,67
QUANTIDADE:	1,00

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	80,4019
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	174,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	89,1000
TOTAL MATERIAL:					344,4619

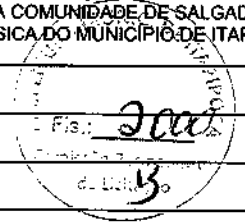
VALOR:	499,96
VALOR SEM ENCARGOS:	399,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	499,96
VALOR BDI (26.92%):	124,50
VALOR COM BDI:	624,46
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
24/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



VALOR COM BDI:	634,55
QUANTIDADE:	1,00

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

JOÃO TORRES FILHO
R.N.P.0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 24/03/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
	ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.544,07	100,00 % 2.544,07		100,00 % 2.544,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.249,63	100,00 % 2.249,63		100,00 % 2.249,63
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	5.161,36	100,00 % 5.161,36		100,00 % 5.161,36
4	PAREDES E PAINÉIS	6.823,89	50,00 % 3.411,95	50,00 % 3.411,94	100,00 % 6.823,89
5	PISOS	16.959,78	50,00 % 8.479,89	50,00 % 8.479,89	100,00 % 16.959,78
6	REVESTIMENTOS	8.552,08	50,00 % 4.276,04	50,00 % 4.276,04	100,00 % 8.552,08
7	PINTURA	5.931,93	50,00 % 2.965,97	50,00 % 2.965,96	100,00 % 5.931,93
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.689,53		100,00 % 3.689,53	100,00 % 3.689,53
9	COBERTA	22.285,52		100,00 % 22.285,52	100,00 % 22.285,52
10	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.443,67		100,00 % 1.443,67	100,00 % 1.443,67
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.481,32		100,00 % 3.481,32	100,00 % 3.481,32
12	SERVIÇOS FINAIS	1.314,71	100,00 % 1.314,71		100,00 % 1.314,71
		80.437,49	30.403,62	50.033,87	80.437,49
			30.403,62	80.437,49	

RSM PESSOA EIRELLI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

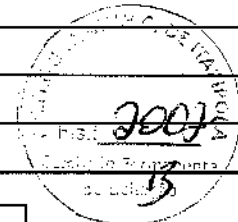
JOÃO TORRES FILHO
 RLP 0601237960 - E.O. CIVIL
 CPF 081 732 733-91

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:
24/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

JOÃO TORRES FILHO
R.P. 0601237960 - LUG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

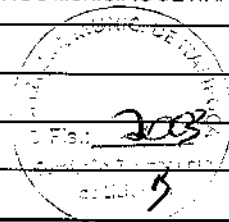
RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
24/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº-22.06.02/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
ESCOLA I:	E.E.B FRANCISCO TEIXEIRA PIRES



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

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

A + B + C + D

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.459.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

JOAO TORRES FILHO
RTP 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91