

PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇO Nº 21.06.05/TP

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI- EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91 -
Avenida: José do Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Itapipoca/CE
ONE: (86) 9.8171- 7458 – E-mail: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 21.06.05/TP, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE**, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 810.611,07**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

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

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 24,52, por cento, conforme composição analítica, em anexo.

ITEM	OBJETO	VALOR TOTAL
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	R\$ 810.611,07
VALOR TOTAL		R\$ 810.611,07

O preço total desta proposta é de **R\$ 810.611,07 (OITOCENTOS E DEZ MIL SEISCENTOS E ONZE REAIS E SETE CENTAVOS)**.

Av. José do Patrocínio, 1135, Altos – Coqueiro – Itapipoca – Ceará – CEP: 62.508-048

86 **9.8171.7458**

E-MAIL: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com

CNPJ: 20.502.034/0001-91

Handwritten text, possibly a signature or name, located in the upper center of the page.

Handwritten text, possibly a date or another signature, located in the center of the page.

Handwritten mark or character on the right margin.

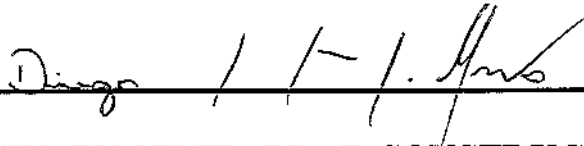
Handwritten mark or character on the right margin.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **DIEGO DE SOUSA MARINHO**, portador da carteira de identidade nº 2002005074875 expedida pela SSP-CE e inscrito no CPF sob o nº 016.899.143-86, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos. (TOMADA DE PREÇO Nº 21.06.05/TP)

Atenciosamente,

Itapipoca/CE, 30 de AGOSTO de 2021



CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532 D
PROCURADOR



Av. José do Patrocínio, 1135, Altos – Coqueiro – Itapipoca – Ceará – CEP: 62.508-048

86 **9.8171.7458**

E-MAIL: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com

CNPJ: 20.502.034/0001-91

(

)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAÍPOCA/CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	26/08/2021
BPM:	24,62%
ALÍQUOTA:	0,00%
MES:	03/2021
REF:	03/2021
SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
Fls.:	265
Comissão Permanente de Licitação	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						26.140,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	148,44	2.003,94
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	196,63	5,97	1.173,88
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,12	224,57	476,09
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	499,74	22,90	11.444,05
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	362,82	12,09	4.386,49
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	208,00	28,97	6.025,76
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,17	51,82	630,65
2	MOVIMENTO DE TERRA						10.046,61
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,63	44,65	1.010,43
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	57,06	17,84	1.017,95
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	57,06	23,53	1.342,62
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	66,53	91,53	6.089,49
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	22,63	25,90	586,12
3	ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO						26.524,05
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	22,63	423,10	9.574,75
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,53	535,54	2.426,00
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,05	64,87	587,07
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	282,02	13,28	3.745,23
3.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	5,09	693,51	3.529,97
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,32	417,87	1.387,33
3.7	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	135,78	38,84	5.273,70
4	PAREDES E PAINÉIS						30.841,80
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	381,60	59,80	22.819,68
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	1.632,80	130,62
4.3	CPU	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	PRÓPRIA	M2	30,00	263,05	7.891,50
5	MUROS E FECHAMENTOS						1.084,36
5.1	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO. COM PINTURA	SEINFRA	M2	4,00	271,09	1.084,36
6	PISOS						127.808,57
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	48,90	524,30	25.638,27
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	9,75	21,89	213,43
6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	977,93	92,35	90.311,84
6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,95	271,13	11.645,03
7	REVESTIMENTOS						76.599,40
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	698,00	6,06	4.229,88
7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	593,56	31,18	18.507,20
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	104,44	30,02	3.135,29
7.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	12,00	34,48	413,76
7.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,44	88,37	9.229,36



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCAÇA	DATA : 26/08/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAÇA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPÓCAÇA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	104,44	7,71	805,23
7.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	754,00	53,42	40.278,68
8	PINTURA						68.844,08
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.542,25	19,30	29.765,43
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.674,77	20,36	34.098,32
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	101,26	20,31	2.056,59
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	79,02	37,00	2.923,74
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						48.372,85
9.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	16,86	119,67	2.017,67
9.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	64,70	37,72	2.440,24
9.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	64,70	8,43	545,42
9.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	25,00	29,36	734,00
9.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	25,00	125,03	3.125,75
9.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,40	320,39	448,55
9.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	10,00	88,84	888,40
9.8	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,76	281,36	15.688,63
9.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	56,76	150,26	8.378,50
9.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	68,43	206,13	14.106,48
10	COBERTA						96.358,50
10.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	297,26	88,25	26.233,20
10.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	49,08	117,21	5.752,67
10.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	297,26	63,30	18.816,56
10.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	86,71	11,69	1.013,64
10.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	46,16	26,02	1.201,00
10.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	86,71	26,55	2.302,22
10.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	947,35	43,32	41.039,20
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						6.045,88
11.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	77,52	155,04
11.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	74,38	297,52
11.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,74	7,35	211,24
11.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,20	11,41	196,25
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	19,00	10,98	208,62
11.6	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	6,00	13,15	78,90
11.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	8,42	50,52
11.8	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	10,88	76,16
11.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	3,00	6,33	18,99
11.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,00	32,27	742,21
11.11	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	36,24	108,72
11.12	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,60	13,10	282,96
11.13	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	12,56	62,80
11.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	18,24	54,72

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten mark]

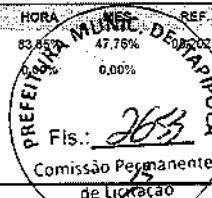


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAÍPOCA/CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 26/08/2021 BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

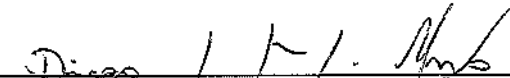


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	37,95	75,90
11.16	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	11,70	28,70	335,79
11.17	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	27,16	81,48
11.18	C2383	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	29,00	58,00
11.19	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	27,68	221,44
11.20	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	47,58	190,32
11.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.538,30	2.538,30
12	LOUÇAS E METAIS						5.929,94
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	726,60	4.359,60
2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	587,23	1.174,46
12.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,12	40,48
12.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,17	136,34
12.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	43,89	87,78
12.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,28	60,56
12.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,36	70,72
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						80.920,66
13.1	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	644,17	644,17
13.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,34	61,02
13.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	32,00	20,34	650,88
13.4	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	254,93	254,93
13.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	134,72	404,16
13.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,72	466,88
13.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	786,50	14,81	11.648,07
13.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	91,19	22,44	2.046,30
13.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	36,63	26,24	961,17
13.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	23,10	30,69	708,94
13.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.116,18	6,01	12.718,24
13.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.067,58	7,29	22.362,66
13.13	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	980,21	8,04	7.880,89
13.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,17	106,19
13.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	26,76	588,72
13.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	37,78	151,12
13.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	73,00	23,33	1.703,09
13.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	29,00	18,92	548,68
13.19	CPU	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED	PRÓPRIA	UN	99,00	160,40	15.879,60
13.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	99,00	8,92	883,08
13.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	251,87	251,87
14	SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA						34.949,67
14.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,83	51,82	43,01
14.2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	5,50	374,61	2.060,36
14.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	513,83	97,63

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE.	DATA : 28/08/2021	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	358,74	1.605,33
14.5	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	21,88	21,88
14.6	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	4,50	10,89	49,01
14.7	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	27.330,00	27.330,00
14.8	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	416,74	833,48
14.9	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	9,35	62,57	585,03
14.10	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	46,75	49,71	2.323,94
15	SERVIÇOS FINAIS						10.521,42
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	987,00	10,66	10.521,42
						VALOR BDI TOTAL:	159.622,40
						VALOR ORÇAMENTO:	650.988,65
						VALOR TOTAL:	810.611,07




 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532 D
 PROCURADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICOACE.

DATA: 26/08/2021 BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACE

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,78% 05/2021
 FONTE: SEINFRA
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICOACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	30,48	117,96	0,00	0,00	148,44
	C1930	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	196,63	4,63	1,33	0,00	0,01	5,97
	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,12	224,57	0,00	0,00	0,00	224,57
	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	499,74	22,90	0,00	0,00	0,00	22,90
	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	362,82	12,09	0,00	0,00	0,00	12,09
	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	208,00	28,97	0,00	0,00	0,00	28,97
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,17	51,82	0,00	0,00	0,00	51,82
MOVIMENTO DE TERRA										
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,63	44,65	0,00	0,00	0,00	44,65
	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	57,06	13,62	4,21	0,00	0,01	17,84
	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	57,06	4,15	19,38	0,00	0,00	23,53
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	66,53	25,90	65,63	0,00	0,00	91,53
	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	22,63	25,90	0,00	0,00	0,00	25,90
ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO										
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	22,63	284,52	158,58	0,00	0,00	423,10
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,53	310,57	224,97	0,00	0,00	535,54
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,05	47,83	17,04	0,00	0,00	64,87
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	282,02	3,11	10,17	0,00	0,00	13,28
	C0088	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	5,09	213,45	480,06	0,00	0,00	693,51
	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,32	104,53	313,34	0,00	0,00	417,87
	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	135,78	29,75	9,09	0,00	0,00	38,84
PAREDES E PAINÉIS										
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	381,60	38,17	21,63	0,00	0,00	22.819,68
						26.140,86				26.824,06
						10.046,61				10.046,61
						1.010,43				1.010,43
						1.017,95				1.017,95
						1.342,62				1.342,62
						6.089,49				6.089,49
						586,12				586,12
						26.824,06				26.824,06
						9.574,75				9.574,75
						2.426,00				2.426,00
						587,07				587,07
						3.745,23				3.745,23
						3.529,97				3.529,97
						1.387,33				1.387,33
						5.273,70				5.273,70
						30.841,80				30.841,80

Página: 2654
 Comissão Permanente de Licitação
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICOACA.

DATA : 26/08/2021

BDI : 24,52%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICOACA.
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.09/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACA.
LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICOACA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA

FONTE: SEINFRA
VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ÍNDICE: 83,86%
ÍNDICE: 7,76%

ÍNDICE: 2654,11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DE OBRA		CUSTO DIRETO (R\$)		OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
4.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	669,19	943,51	0,00	0,00	0,00	1.632,80	131
4.3	CPU	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	PRÓPRIA	M2	30,00	129,70	133,35	0,00	0,00	0,00	263,05	7,89
5	MUROS E FECHAMENTOS											
5.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	4,00	168,96	102,12	0,00	0,00	0,01	271,09	1,08
6	PISOS											
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	48,90	241,51	282,79	0,00	0,00	0,00	524,30	25,63
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	9,75	13,47	8,42	0,00	0,00	0,00	21,89	2,18
6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS, POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	977,93	53,95	38,40	0,00	0,00	0,00	92,35	90,31
6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,95	146,86	125,27	0,00	0,00	0,00	271,13	11,64
7	REVESTIMENTOS											
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	698,00	4,33	1,73	0,00	0,00	0,00	6,06	4,22
7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	593,56	25,16	6,02	0,00	0,00	0,00	31,18	18,50
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	104,44	24,40	5,62	0,00	0,00	0,00	30,02	3,13
7.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	12,00	30,92	3,56	0,00	0,00	0,00	34,48	4,11
7.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,44	25,62	62,75	0,00	0,00	0,00	88,37	9,22
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	104,44	7,12	0,59	0,00	0,00	0,00	7,71	80
7.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	754,00	0,00	53,42	0,00	0,00	0,00	53,42	40,27
8	PINTURA											
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.542,25	14,12	5,18	0,00	0,00	0,00	19,30	28,76
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.674,77	13,89	6,47	0,00	0,00	0,00	20,36	34,09
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	101,26	13,88	6,43	0,00	0,00	0,00	20,31	2,05
8.4	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	79,02	28,42	7,58	0,00	0,00	0,00	37,00	2,92
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS											
												48,37
												76,59
												127,80
												25,63
												21,89
												90,31
												11,64
												76,59
												4,22
												18,50
												3,13
												4,11
												9,22
												80
												40,27
												68,94
												28,76
												34,09
												2,05
												2,92
												48,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICOACA.

DATA: 26/08/2021 BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACA

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% MSP DATA REF. 05/2021

LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICOACA

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	16,86	43,78	75,89	0,00	0,00	119,67	2.017,64
	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	64,70	11,02	26,70	0,00	0,00	37,72	2.440,48
	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	64,70	3,68	4,75	0,00	0,00	8,43	545,42
	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	25,00	8,79	20,57	0,00	0,00	29,36	734,00
	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	25,00	72,53	52,50	0,00	0,00	125,03	3.125,75
	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,40	54,90	265,49	0,00	0,00	320,39	448,55
	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	10,00	54,50	34,34	0,00	0,00	88,84	888,40
	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	55,76	0,00	281,36	0,00	0,00	281,36	15.688,63
	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	55,76	0,00	150,26	0,00	0,00	150,26	8.378,50
10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	68,43	106,78	98,35	0,00	0,00	205,13	14.105,48
COBERTA											
	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	297,26	37,52	50,72	0,00	0,01	88,25	26.233,20
	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	49,08	33,00	84,21	0,00	0,00	117,21	5.752,67
	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	297,26	39,87	23,43	0,00	0,00	63,30	18.816,56
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	86,71	10,98	0,71	0,00	0,00	11,69	1.013,64
	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	46,16	17,95	8,07	0,00	0,00	26,02	1.201,08
	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	86,71	18,39	8,18	0,00	0,00	26,55	2.302,15
	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	947,35	38,06	4,26	0,00	0,00	43,32	41.039,20
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS											
	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	21,07	56,45	0,00	0,00	77,52	155,04
	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	21,13	53,25	0,00	0,00	74,38	297,52
	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,74	4,36	2,99	0,00	0,00	7,35	211,24
	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,20	4,73	6,68	0,00	0,00	11,41	196,25
	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	18,00	4,55	6,43	0,00	0,00	10,98	208,62
	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	6,00	8,02	5,13	0,00	0,00	13,15	78,90
											6.845,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICOACA

DATA: 26/08/2021

BDI: 24,52%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICOACA

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.08.09/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACA

LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICOACA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA

DATA: 24.52%
 BDI: 24,52%
 SEINFRA: 69,80%
 BDI: 47,78%
 SEINFRA: 26,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)		TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	UNITÁRIO	
11.7	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	6,88	1,54	0,00	0,00	8,42	5
11.8	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	6,85	4,03	0,00	0,00	10,88	7
11.9	C0487	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	3,00	3,23	3,10	0,00	0,00	6,33	11
11.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,00	18,89	13,38	0,00	0,00	32,27	74
11.11	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	16,55	19,69	0,00	0,00	36,24	100
11.12	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,60	8,72	4,38	0,00	0,00	13,10	28
11.13	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	10,15	2,40	0,00	0,01	12,56	6
11.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	10,90	7,33	0,00	0,01	18,24	5
11.15	C1594	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	16,47	21,48	0,00	0,00	37,95	7
11.16	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	11,70	17,45	11,25	0,00	0,00	28,70	33
11.17	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	13,29	13,87	0,00	0,00	27,16	8
11.18	C2363	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	13,30	15,70	0,00	0,00	29,00	5
11.19	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	16,26	11,42	0,00	0,00	27,68	22
11.20	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	17,58	30,00	0,00	0,00	47,58	19
11.21	C4192	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	892,18	1.646,12	0,00	0,00	2.538,30	2.53
12	LOUÇAS E METAIS										
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	59,40	687,20	0,00	0,00	726,60	4.35
12.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	110,45	476,78	0,00	0,00	587,23	1.17
12.3	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	4,89	5,23	0,00	0,00	10,12	4
12.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	17,17	51,00	0,00	0,00	68,17	13
12.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,49	34,40	0,00	0,00	43,89	8
12.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	9,77	20,51	0,00	0,00	30,28	6
12.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	9,67	25,69	0,00	0,00	35,36	7
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
13.1	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	212,09	432,06	0,00	0,00	644,17	644
80,92											



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAPIPOCA

DATA: 26/09/2021 BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% DATA REF. 05/2021

LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAPIPOCA

VERSÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA		CUSTO DIRETO (R\$)		OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
								MATERIAL	EQUIPAMENTO			
2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	10,84	0,00	9,50	0,00	0,00	20,34	61,02
3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	32,00	10,84	0,00	9,50	0,00	0,00	20,34	650,88
4	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	69,88	0,00	195,05	0,00	0,00	264,93	264,93
5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	19,77	0,00	114,95	0,00	0,00	134,72	404,16
6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	0,00	0,00	116,72	0,00	0,00	116,72	466,88
7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	786,50	11,04	0,00	3,77	0,00	0,00	14,81	11.648,07
8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	91,19	16,55	0,00	5,89	0,00	0,00	22,44	2.046,30
9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	36,63	18,39	0,00	7,85	0,00	0,00	26,24	961,17
10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	23,10	22,07	0,00	8,62	0,00	0,00	30,69	708,94
11	C0840	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.116,18	4,05	0,00	1,96	0,00	0,00	6,01	12.718,24
12	C0834	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.067,58	4,41	0,00	2,88	0,00	0,00	7,29	22.362,66
13	C0837	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	980,21	4,77	0,00	3,26	0,00	0,01	8,04	7.880,89
14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	7,57	0,00	7,60	0,00	0,00	15,17	106,19
15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	13,34	0,00	13,42	0,00	0,00	26,76	588,72
16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,13	0,00	18,65	0,00	0,00	37,78	151,12
17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	73,00	10,41	0,00	12,92	0,00	0,00	23,33	1.703,09
18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	29,00	10,50	0,00	8,42	0,00	0,00	18,92	548,68
19	CPU	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED	PRÓPRIA	UN	99,00	41,25	0,00	118,14	0,00	0,00	160,40	15.879,60
20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	99,00	5,45	0,00	3,47	0,00	0,00	8,92	883,08
21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	87,05	0,00	164,81	0,00	0,00	251,87	251,87
SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA												
1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,83	51,82	0,00	0,00	0,00	0,00	51,82	43,01
2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	5,50	250,37	0,00	124,23	0,00	0,01	374,61	2.060,36
3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	236,69	0,00	277,14	0,00	0,00	513,83	97,63
4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	108,30	0,00	248,43	0,00	0,01	356,74	1.605,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPOCA/CE.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE

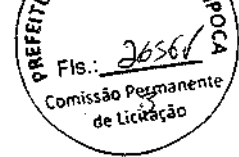
LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPOCA/CE

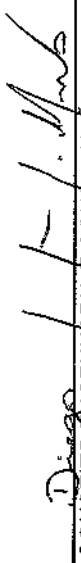
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

DATA : 26/08/2021 BDI : 24,52%

VERBA: SEINFRA
 Nº 027.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
14.5	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	0,00	21,88	0,00	21,88	2	43,76
14.6	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	4,50	2,28	8,61	0,00	10,89	4	43,56
14.7	C4940	SUBESTACAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	4.497,08	22.832,92	0,00	27.330,00	1	27.330,00
14.8	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	280,99	155,75	0,00	436,74	83	36.250,26
14.9	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	9,35	36,78	25,78	0,01	62,57	58	3.629,06
14.10	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	46,75	12,51	37,20	0,00	49,71	2.322	115.770,42
SERVIÇOS FINAIS											
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	987,00	10,69	0,00	0,00	10,68	10.522	105.220,64
									VALOR BDI TOTAL:	105,52	105,52
									VALOR ORÇAMENTO:	650,98	650,98
									VALOR TOTAL:	816,81	816,81




CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532 D
 PROCURADOR



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICOA/CE.	DATA:	23/08/2021	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	33,65%	MES:	07,70%	REF:	05/2021
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICOA/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.140,86	3,22	
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.046,61	1,24	
3	ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO	26.524,05	3,27	
4	PAREDES E PAINÉIS	30.841,80	3,80	
5	MUROS E FECHAMENTOS	1.084,36	0,13	
6	PISOS	127.808,57	15,77	
7	REVESTIMENTOS	76.599,40	9,46	
8	PINTURA	68.844,08	8,49	
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	48.372,85	5,97	
10	COBERTA	96.358,50	11,89	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	6.045,88	0,75	
12	LOUÇAS E METAIS	5.929,94	0,73	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	80.920,66	9,98	
14	SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA	34.949,67	4,31	
15	SERVIÇOS FINAIS	10.521,42	1,30	
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	159.622,42	19,69	
		VALOR BDI TOTAL:	159.622,42	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	650.988,65	
		VALOR TOTAL:	810.611,07	

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532 D
PROCURADOR



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAÍPOCA/CE.	DATA:	28/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAÍPOCA/CE	HORA:	03,85%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.95999208	15,5500	30,4779
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4779	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0.99959596	35,5900	35,5756
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.97999604	24,9900	24,4901
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.40998218	12,6100	55,6099
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.14699941	15,5400	2,2844
TOTAL MATERIAL:					117,96	
VALOR:					148,44	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.12743842	20,7700	2,6469
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.12743842	15,5500	1,9817
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6286	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0.01960591	20,7100	0,4060
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.03921182	12,6100	0,4945
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.01176355	15,5400	0,1828
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.00882266	28,7200	0,2534
TOTAL MATERIAL:					1,3367	
VALOR:					5,97	

1.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.27401702	20,7700	26,4613
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12.74017017	15,5500	198,1096
TOTAL MAO DE OBRA:					224,5709	
VALOR:					224,57	

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

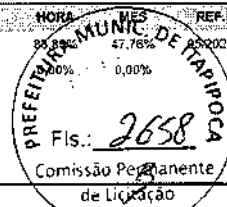
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.12991432	20,7700	2,6983
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.29914326	15,5500	20,2017
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9000	
VALOR:					22,90	

1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE.	DATA:	26/06/2021	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	24,88%	REF.:	2021
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPÓCA/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA						0,00%		



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06858185	20,7700	1,4244
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88581848	15,5500	10,6645
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0889
VALOR:						12,09

1.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29401218	20,7700	6,1066
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47006090	15,5500	22,8594
TOTAL MAO DE OBRA:						28,9660
VALOR:						28,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29398638	20,7700	6,1061
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93986383	15,5500	45,7149
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8210
VALOR:						51,82

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	2,87138264	15,5500	44,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6500
VALOR:						44,65

2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,19593630	44,3913	8,6979
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,6979
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58780889	15,5500	9,1404
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1404
VALOR:						17,84

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18147127	129,6624	23,5300
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,5300
VALOR:						23,53



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE.	DATA:	29/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPÓCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	05/2021

2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66596360	15,5500	25,9057
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9057

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,07797645	60,8800	65,6272
TOTAL MATERIAL:					65,6272
VALOR:					91,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66559486	15,5500	25,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9000
VALOR:					25,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,99886572	20,7700	124,5964
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,99629869	15,5500	139,9235
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5199

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35473103	67,5000	24,6193
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,47929946	0,5600	61,3064
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,09979205	66,0600	72,6520
TOTAL MATERIAL:					158,5800
VALOR:					423,10

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,25968486	20,7700	171,5537
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,93989420	15,5500	139,0154
TOTAL MAO DE OBRA:					310,5691

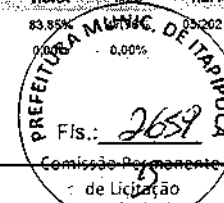
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20406280	74,7200	15,2476
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,07497015	1,1000	33,0825
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,07497015	0,5600	16,8420
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:					224,9721
VALOR:					535,54





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAÍPOCA/CE.	DATA:	28/08/2021	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.08.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,85%	MES:	0,00%	REF:	03/2021
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAÍPOCA/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										



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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27407463	16,7700	21,3662
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27407463	20,7700	26,4625
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,8287

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39202296	7,3500	2,8814
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14700861	13,8000	2,0287
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49002371	4,7400	2,3227
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,98005741	10,0100	9,8104
TOTAL MATERIAL:						17,0432

VALOR: 64,87

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00784059	126,2862	0,9902
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9902

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840590	16,7700	1,3149
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840590	20,7700	1,6285
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,9434

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01950148	10,0500	0,1970
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,02907749	8,8900	9,1485
TOTAL MATERIAL:						9,3455


VALOR: 13,28

3.5. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94001356	20,7700	61,0641
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80004520	15,5500	152,3907
TOTAL MÃO DE OBRA:						213,4548

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60593679	74,7200	45,2756
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,64008136	9,5000	167,5808
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,60270278	76,1900	45,9199
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	361,13166562	0,5800	202,2337
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25774119	73,9000	19,0471
TOTAL MATERIAL:						480,0571

VALOR: 693,51

 <p>Conceito Engenharia Eireli</p> <p>Fls.: 2059/1</p> <p>Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE	DATA : 28/08/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	0,00%	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69971665	22,3108	15,6112
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6112	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,87997186	15,5500	91,4336
TOTAL MAO DE OBRA:					91,4336	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84955793	67,5000	57,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61445706	76,1900	46,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	342,01836319	0,5600	191,5303
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20481902	73,9000	15,1361
TOTAL MATERIAL:					310,8271	
VALOR:					417,87	

3.7. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73504921	20,7700	15,2670
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,93106233	15,5500	14,4780
TOTAL MAO DE OBRA:					29,7450	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02381559	67,5000	1,6076
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,52623773	0,5600	5,3347
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,39202624	5,4900	2,157
TOTAL MATERIAL:					9,0943	
VALOR:					38,84	

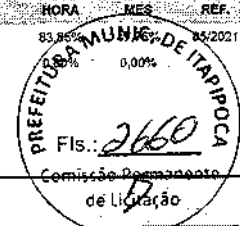
4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99957621	20,7700	20,7612
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,11952536	15,5500	17,4086
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1698	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01499364	67,5000	1,0121
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17907614	1,1000	2,3970
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,17907614	0,5600	1,2203
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					21,6294	
VALOR:					59,80	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICACA	DATA:	29/08/2021	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/PP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICACA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,85%	MES:	0,00%	REF:	03/2021
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICACA										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA										

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (GHP)	SEINFRA	H	0,69972103	22,3108	15,6113
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6113

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,05401771	16,7700	202,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70400691	20,7700	97,7022
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35001080	20,7700	152,6597
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000288	20,7700	40,7093
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,76001728	15,5500	182,8683
TOTAL MAO DE OBRA:					676,0854

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,17600173	10,0500	11,8188
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,61103090	67,5000	41,2446
10167 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	58,80008640	9,5100	559,1888
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,86044126	76,1900	65,5570
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	321,04847174	0,5600	179,7871
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,58800086	12,6100	7,4147
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,96000288	13,8000	27,0480
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,90000720	10,0100	49,0491
TOTAL MATERIAL:					941,1081
VALOR:					1.632,80

4.3. CPU - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,94009837	20,77	61,07
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,47004919	20,77	30,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45008198	15,55	38,10
TOTAL MAO DE OBRA:					129,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,18583968	29,57	35,07
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,09800328	33,79	3,31
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,02903443	33,90	34,88
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,58801967	0,55	0,32
11726 PREGO 16X24 (2,1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19600656	16,75	3,28
11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	3,91923590	11,17	43,78
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,49001640	25,94	12,71
TOTAL MATERIAL:					133,35
VALOR:					263,05

5.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

AA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICOCA/CE.	DATA:	26/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICOCA/CE	HORA:	89,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	REF.:	05-2021	COMP.:	0,00%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02933410	22,3108	0,6545
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6545	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14667052	16,7700	2,4597
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21511677	16,7700	3,6075
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14667052	20,7700	3,0463
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,12897117	20,7700	64,9887
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73335262	20,7700	15,2317
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,08457815	15,5500	79,0652
TOTAL MAO DE OBRA:					168,2	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03911214	10,0500	0,3931
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07822428	74,7200	5,8449
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08311330	67,5000	5,6101
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,13161161	9,5000	20,2503
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02933410	76,1900	2,2350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,00115705	0,5600	24,6406
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14667052	66,0600	9,6891
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00977803	73,9000	0,7226
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,44001157	5,7600	2,5345
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,85068904	3,1500	2,6797
TOTAL MATERIAL:					102,0399	
VALOR:					271,1	

6.1. 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	1,99990657	20,7700	41,5381
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,99971972	15,5500	93,2956
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8337	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PAVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99995329	389,4800	389,4618
TOTAL SERVICO:					389,4618	
VALOR:					524,30	

6.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24496419	20,7700	5,0879
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53892122	15,5500	8,3802

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE.	DATA:	26/08/2021	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	33,85% 47,75% 0,00%	REF:	03/2021
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPÓCA/CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA								



TOTAL MAO DE OBRA: 13,4681

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03576477	67,5000	2,4141
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,72943152	0,5600	6,0085
TOTAL MATERIAL:					8,4226
VALOR:					21,89

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,79980999	0,8638	0,6909
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6909

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49988125	20,7700	10,3825
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19971499	20,7700	24,9181
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19971499	15,5500	18,6556
TOTAL MAO DE OBRA:					53,9562

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,99501228	0,4800	10,0778
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02999288	74,7200	2,2411
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,09997625	18,1600	1,8156
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,57368696	0,5600	14,8813
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09997625	36,8100	3,6801
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04998812	35,1700	1,7581
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,49940623	1,3800	3,4492
TOTAL MATERIAL:					37,7630
VALOR:					92,35

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17640208	863,9300	152,3990
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50960602	31,9200	16,2666
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11760139	41,2100	4,8464
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06860081	527,5500	36,1904
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,50960602	9,7000	4,9432
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,98001157	42,9500	42,0915
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11760139	26,4300	3,1082
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,50960602	22,1400	11,2827
TOTAL SERVIÇO:					271,1280
VALOR:					271,13



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCCA	DATA:	26/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCCA	VERÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPÓCCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCCA			REF:	05/2021

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,09805825	20,7700	2,0367
12543 SERVENTE	H	0,14708738	15,5500	2,2872
TOTAL MAO DE OBRA:				4,3239

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00598155	67,5000	0,4038
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,38281552	0,5600	1,3344
TOTAL MATERIAL:				1,7382
VALOR:				6,06

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,58793212	20,7700	12,2114
12543 SERVENTE	H	0,58793212	15,5500	9,1423
TOTAL MAO DE OBRA:				21,3537

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02449717	401,1000	9,8258
TOTAL SERVICO:				9,8258
VALOR:				31,18

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,58805093	20,7700	12,213
12543 SERVENTE	H	0,78406790	15,5500	12,1925
TOTAL MAO DE OBRA:				24,4061

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02381606	67,5000	1,6076
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,15481962	0,5600	4,0066
TOTAL MATERIAL:				5,6142
VALOR:				30,02

7.4. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,78408186	20,7700	16,2854
12543 SERVENTE	H	0,94089824	15,5500	14,6310
TOTAL MAO DE OBRA:				30,9164

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00597862	67,5000	0,4038
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,87508811	0,5600	2,6180



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE.	DATA : 26/08/2021	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORAS: 47,76%	REF: 2021
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPÓCA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,09801023	5,4800	0,5381
					TOTAL MATERIAL:	3,5597
					VALOR:	34,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70562715	20,7700	14,6559
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70562715	15,5500	10,9725
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,6284
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,84030168	2,0300	15,9158
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07804148	43,4400	46,8301
					TOTAL MATERIAL:	62,7459
					VALOR:	88,37

7.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm 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	0,19583393	20,7700	4,0695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19583393	15,5500	3,0468
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1163
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16556417	3,5900	0,5944
					TOTAL MATERIAL:	0,5944
					VALOR:	7,71

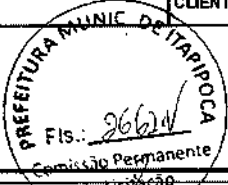
7.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	0,98000367	54,5100	53,4200
					TOTAL MATERIAL:	53,4200
					VALOR:	53,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860845	16,7700	5,8462
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840965	20,7700	8,2750
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1212
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24900603	0,5500	0,1370
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11952290	12,0800	1,4438
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16932411	21,2500	3,5981

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE.	DATA : 26/08/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA FEP FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,35% 0,00%	MES 47,76% 0,00%	REF. 09/2021
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPÓCA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					



TOTAL MATERIAL:	5,1789
VALOR:	19,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34292589	16,7700	5,7509
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39191530	20,7700	8,1401
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8910

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04898941	17,1900	0,842
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24494707	0,5500	0,1347
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11757459	11,9100	1,4003
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16656400	24,5900	4,0958
TOTAL MATERIAL:					6,4729
VALOR:					20,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34290883	16,7700	5,7506
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39189580	20,7700	8,1397
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8903

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03918958	17,1900	0,6737
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15675832	24,9900	3,9174
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12736614	12,6800	1,6157
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39189580	0,5500	0,2159
TOTAL MATERIAL:					6,4216
VALOR:					20,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78389830	16,7700	13,1460
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,78389830	20,7700	16,2816
TOTAL MAO DE OBRA:					29,4276

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02939619	17,1900	0,5053
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15677966	24,9900	3,9179
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29396186	1,6900	0,4968
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11758475	22,5800	2,6551
TOTAL MATERIAL:					7,5751
VALOR:					37,00



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICOA/CE.	DATA : 26/08/2021	BDI : 24.52%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 00.00%	MES: 07.00%	REF: 09/2021
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICOA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA	Fis.: 2663 Comissão Permanente de Licitação				

9.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16622144	16,7700	19,5575
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16622144	20,7700	24,2224
TOTAL MAO DE OBRA:						43,7799
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,98001802	77,4400	75,8926
TOTAL MATERIAL:						75,8926
VALOR:						119,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29368667	16,7700	4,9251
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29368667	20,7700	6,0999
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,19579111	123,4500	24,1704
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03915822	15,5400	0,6085
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
TOTAL MATERIAL:						26,6989
VALOR:						37,72

9.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

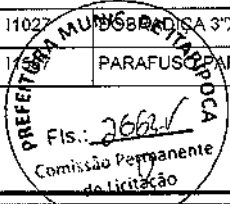
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09802326	16,7700	1,6439
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09802326	20,7700	2,0369
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6798
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,98023256	4,5400	4,4503
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01960465	15,5400	0,3047
TOTAL MATERIAL:						4,7550
VALOR:						8,43

9.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23413334	16,7700	3,9264
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23424818	20,7700	4,8653
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7917
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAPIPOCA/CE.	DATA:	28/05/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.08.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ ITAPIPOCA/CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA			MES:	47,76%
				REF.:	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

11027	BRANCO 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6700	19,6700
11028	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					TOTAL MATERIAL:	20,5700
					VALOR:	29,36



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93183824	16,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93243454	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,5336

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	
					TOTAL MATERIAL:	52,5000
					VALOR:	125,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17599486	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95999144	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,9033

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00783997	74,7200	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,97999572	268,5200	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13598630	0,5600	
					TOTAL MATERIAL:	265,4900
					VALOR:	320,39

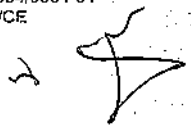
9.7. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,45158243	16,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,45217873	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,5048

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3400	
					TOTAL MATERIAL:	34,3400
					VALOR:	88,84

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,98000697	287,1000	
					TOTAL MATERIAL:	287,1000



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE.	DATA:	28/08/2021	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,85%	MES:	47,70%	REF.:	05/2021
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END. LAGOA DA CRUZ, ITAIPÓCA/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										



TOTAL MATERIAL: 281,3600

VALOR: 281,36

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,97997783	153,3300	150,2600
TOTAL MATERIAL:					150,2600
VALOR:					150,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93995437	20,7700	61,0629
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93995437	15,5500	45,7163
TOTAL MAO DE OBRA:					106,7792

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00783988	67,5000	0,5292
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,55859133	1,1000	0,6145
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,78315680	0,5800	1,5586
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,97998479	98,6200	96,6461
TOTAL MATERIAL:					99,3484
VALOR:					206,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99946032	16,7700	16,7609
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99946032	20,7700	20,7538
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5147

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,49811111	5,7300	20,0442
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,32928222	18,1300	24,0999
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11993523	15,5400	1,8638
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,49811111	1,3500	4,7224
TOTAL MATERIAL:					50,7303
VALOR:					88,25

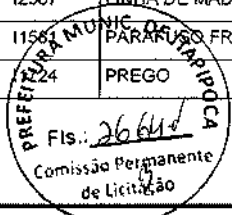
10.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87892977	16,7700	14,7397
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87892977	20,7700	18,2554
TOTAL MAO DE OBRA:					32,9951

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE.	DATA:	26/09/2021	BDI:	24.52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO. CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END. LAGOA DA CRUZ, ITAIPÓCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,24414716	10,9000	2,6612
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,24615385	26,7800	60,1520
11567	PARAFUSO FRANCIS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8700	17,5100
	PREGO	SEINFRA	KG	0,24414716	15,5400	3,7940
TOTAL MATERIAL:						84,2172
VALOR:						117,21


 Fls.: 26/64
 Comissão Permanente de Licitação

10.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09761139	22,7974
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09761139	17,06
TOTAL MAO DE OBRA:					39,8653

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100
TOTAL MATERIAL:					23,4300
VALOR:					63,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29396480	6,1056
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31356245	4,8759
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9815

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00244971	74,7200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31748198	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31748198	0,5600
TOTAL MATERIAL:					0,7100
VALOR:					11,69

10.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48595922	10,0934
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48644068	7,5642
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6576

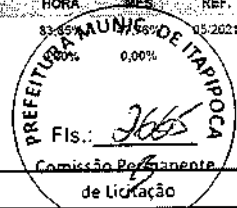
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600
TOTAL MATERIAL:					7,3800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00194576	506,5000
TOTAL SERVICIO:					0,9855



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICOVA/CE.	DATA : 26/08/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICOVA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR: 26,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49003323	16,7700	8,2179
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49003323	20,7700	10,1780
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3959
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09800665	15,5400	1,5230
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	0,98006645	6,7700	6,6350
TOTAL MATERIAL:						8,1580
VALOR:						26,55

10.7. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07536757	20,7700	22,3354
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07536757	15,5500	16,7220
TOTAL MAO DE OBRA:						39,0574
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL MATERIAL:						4,2600
VALOR:						43,32

11.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56827939	16,7700	9,5300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56827939	20,3200	11,5474
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0774
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83999494	0,2800	0,2352
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2100	56,2100
TOTAL MATERIAL:						56,4452
VALOR:						77,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56989592	16,7700	9,5572
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56989592	20,3200	11,5803
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1375
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84248598	0,2800	0,2359



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE.	DATA : 28/08/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAZOA DA CRUZ, ITAIPÓCA/CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF.	05/2021

REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0100	53,0100
				TOTAL MATERIAL:	52,2469
				VALOR:	74,38



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11760000	16,7700	1,9722
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11760000	20,3200	2,3896
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3618

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00049000	45,1600	0,0221
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00019600	39,2200	0,0077
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,98980000	2,9900	2,9595
TOTAL MATERIAL:					2,9893
VALOR:					7,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12740701	16,7700	2,1366
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12740701	20,3200	2,5889
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7255

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00068604	45,1600	0,0310
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029401	39,2200	0,0115
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,98985441	6,7100	6,6411
TOTAL MATERIAL:					6,6836
VALOR:					11,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12260630	16,7700	2,0561
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12260630	20,3200	2,4914
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5475

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00066019	45,1600	0,0298
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00028294	39,2200	0,0111
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,95255665	6,7100	6,3917
TOTAL MATERIAL:					6,4326
VALOR:					10,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12260630	16,7700	2,0561
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12260630	20,3200	2,4914
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5475

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00066019	45,1600	0,0298
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00028294	39,2200	0,0111
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,95255665	6,7100	6,3917
TOTAL MATERIAL:					6,4326
VALOR:					10,98





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAÍPOCA/CE.	DATA:	26/08/2021	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEG:	17,16%	REF:	2021
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAÍPOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fls.: 266 Comissão Permanente de Licitação							

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1598

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
TOTAL MATERIAL:						5,2600
VALOR:						13,15

11.7. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18557625	16,7700	3,1121
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18557625	20,3200	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8830

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00879045	45,1600	0,3970
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00351618	39,2200	0,1379
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL MATERIAL:						1,5349
VALOR:						8,42

11.8. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18469369	16,7700	3,0973
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18469369	20,3200	3,7530
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8503

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01166486	45,1600	0,5268
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00437432	39,2200	0,1716
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
TOTAL MATERIAL:						4,0284
VALOR:						10,88

11.9. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08707430	16,7700	1,4602
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08707430	20,3200	1,7693
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2295

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICACAÉ.	DATA:	26/08/2021	BID:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA IEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICACAÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICACAÉ	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACAÉ	REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

1180	FITA DE SEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83502874	0,2800	0,2338
					TOTAL MATERIAL:	3,1038
					VALOR:	6,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50957789	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50957789	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9002

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02448894	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03919830	39,2200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98975706	10,8400
TOTAL MATERIAL:					13,3728
VALOR:					32,27

11.11. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44644132	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44644132	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5585

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07278935	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,11646295	39,2200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300
TOTAL MATERIAL:					19,6849
VALOR:					36,24

11.12. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23515333	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23515333	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7218

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00489903	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00734854	39,2200
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98960359	3,9100
TOTAL MATERIAL:					4,3788
VALOR:					13,10

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAÍPOCA/CE	DATA:	26/09/2021	BDI:	24.52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,76%
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27366615	16,7700	4,5894
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27366615	20,3200	5,5609
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1503

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00977379	45,1600	0,4414
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01466069	39,2200	0,5750
TOTAL MATERIAL:						2,4064
VALOR:						12,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29403547	16,7700	4,9310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29403547	20,3200	5,9748
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9058

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00735089	45,1600	0,3320
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01078130	39,2200	0,4228
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98991940	6,6500	6,5830
TOTAL MATERIAL:						7,3378
VALOR:						18,24

11.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44372592	16,7700	7,4413
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44432222	20,3200	9,0286
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4699

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04829589	45,1600	2,1810
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700	16,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07727343	39,2200	3,0307
TOTAL MATERIAL:						21,4817
VALOR:						37,95

11.16. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47033117	16,7700	7,8875
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47033117	20,3200	9,5571
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4446

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

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAPIPOCA/CE.	DATA:	26/06/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAPIPOCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01665756	45,1600	0,7523
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02547627	39,2200	0,9992
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98965518	9,6000	9,5007
TOTAL MATERIAL:						11,2522
VALOR:						28,70

11.17. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 73X53mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35865440	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35865440	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					43,3

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04022745	45,1600
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06106818	39,2200
TOTAL MATERIAL:					13,3618
VALOR:					27,16

11.18. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35827494	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35887124	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3006

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04946604	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07566394	39,2200
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5000
TOTAL MATERIAL:					15,7010
VALOR:					29,00

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

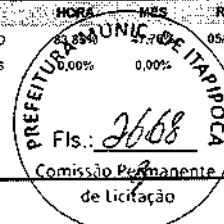
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43853097	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43853097	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,2651

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04872566	45,1600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07796106	39,2200
TOTAL MATERIAL:					11,4181
VALOR:					27,68



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICOACE.	DATA:	26/08/2021	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TR - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	05/2021
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICOACE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOÁ										

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47376003	16,7700	7,9450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47435633	20,3200	9,6389
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5839
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
TOTAL MATERIAL:						30,0000
VALOR:						47,58

11.21. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,56836423	20,7700	177,9649
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76020235	15,5500	74,0211
TOTAL MAO DE OBRA:						251,9860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	152,0800	912,4800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10377241	67,5000	7,0046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	69,38589312	0,5600	38,8561
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,4700	185,4700
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	206,1700	412,3400
TOTAL MATERIAL:						1.556,1507
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	7,65440538	54,4300	416,6293
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,21896931	106,1400	23,2414
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,21896931	118,7200	25,9960
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,25526339	26,4300	138,8966
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	3,80816188	32,9300	125,4028
TOTAL SERVICOS:						730,1661
VALOR:						2.538,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60157218	16,7700	26,8584
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60188469	20,3200	32,5503
TOTAL MAO DE OBRA:						59,4087
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICOA/CE.	DATA:	26/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICOA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,37751252	0,2800	0,1057
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL MATERIAL:						667,1957
VALOR:						726,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97778564	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97788971	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					110,4482

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,97513045	0,2800
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,7600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300
TOTAL MATERIAL:					476,7830
VALOR:					587,23

12.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

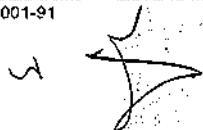
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24056147	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8882

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30107177	0,2800
TOTAL MATERIAL:					5,2343
VALOR:					10,12

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

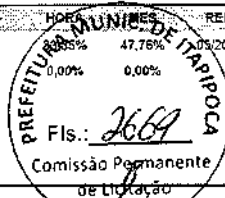
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46288847	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46299264	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					17,1706

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,22383718	0,2800




**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAÍPOCA/CE.	DATA : 26/08/2021	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORAS	REF.
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	38,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL: 51,0027

VALOR: 68,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45706343	20,7700	9,4932
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4932

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4000	34,4000
TOTAL MATERIAL:					34,4000
VALOR:					43,89

12.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47055812	20,7700	9,7735
TOTAL MAO DE OBRA:					9,7735

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
TOTAL MATERIAL:					20,5100
VALOR:					30,28

12.7. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46577766	20,7700	9,6742
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6742

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6900	25,6900
TOTAL MATERIAL:					25,6900
VALOR:					35,36

13.1. C2070 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,64971098	16,7700	94,7457
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,64982582	20,7700	117,3469
TOTAL MAO DE OBRA:					212,0926

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11760 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	341,4900	341,4900



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAÍPOCA/CE.	DATA:	26/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ - ITAÍPOCA/CE	HORA:	83,84%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

TOTAL MATERIAL:	432,0900
VALOR:	644,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28887283	16,7700	4,8444
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28887283	20,7700	5,9999
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8443

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000
VALOR:					20,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28887283	16,7700	4,8444
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28887283	20,7700	5,9999
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8443

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000
VALOR:					20,34

13.4. C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,86147266	16,7700	31,2169
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,86158750	20,7700	38,6652
TOTAL MAO DE OBRA:					69,8821

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	185,0500	185,0500
TOTAL MATERIAL:					185,0500
VALOR:					254,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52628268	16,7700	8,8258
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52710866	20,7700	10,9480
TOTAL MAO DE OBRA:					19,7738

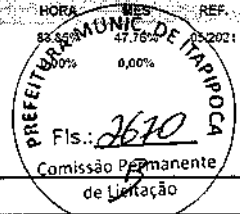
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18395 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500

Handwritten signature and initials.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPUOCA/CE.	DATA:	28/08/2021	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,55% 47,76%	MES:	9,00%	REF.:	13/2021
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPUOCA/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA										



TOTAL MATERIAL:	114,9500
VALOR:	134,72

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000	119,1000
TOTAL MATERIAL:						119,1000
VALOR:						116,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29404368	16,7700	4,9311
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29404368	20,7700	6,1073
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0384
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,07816016	3,5000	3,7736
TOTAL MATERIAL:						3,7736
VALOR:						14,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44096070	16,7700	7,3949
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44096070	20,7700	9,1588
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5537
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,07790393	5,4500	5,8854
TOTAL MATERIAL:						5,8854
VALOR:						22,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48991785	16,7700	8,2159
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48991785	20,7700	10,1756
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3915
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,07781927	7,2800	7,8465
TOTAL MATERIAL:						7,8465
VALOR:						26,24

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

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAPIPOCA/CE.	DATA : 26/08/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,88%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,58793104	16,7700	9,8596
12312	SEINFRA	H	0,58793104	20,7700	12,2113
TOTAL MAO DE OBRA:					22,0709

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	SEINFRA	M	1,07787357	8,0000	8,6230
TOTAL MATERIAL:					8,6230
VALOR:					30,69



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10784666	16,7700	1,8086
12312	SEINFRA	H	0,10784666	20,7700	2,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0486

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,00003262	1,9600	1,9601
TOTAL MATERIAL:					1,9601
VALOR:					6,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11758065	16,7700	1,9718
12312	SEINFRA	H	0,11758065	20,7700	2,4422
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4140

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	0,99943548	2,8800	2,8784
TOTAL MATERIAL:					2,8784
VALOR:					7,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12730816	16,7700	2,1350
12312	SEINFRA	H	0,12730816	20,7700	2,6442
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7792

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	SEINFRA	M	0,98887941	3,2600	3,2563
TOTAL MATERIAL:					3,2563
VALOR:					8,04

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



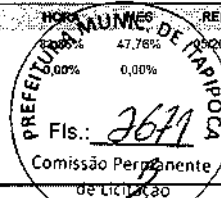
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 26/08/2021

BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	NORMA	MUNICÍPIO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	100%	47,76%	02021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20172481	16,7700	3,3829
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20172481	20,7700	4,1898
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5727
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL MATERIAL:						7,6000
VALOR:						15,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35536800	16,7700	5,9595
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35536800	20,7700	7,3810
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3405
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
TOTAL MATERIAL:						13,4200
VALOR:						26,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50965240	16,7700	8,5469
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50965240	20,7700	10,5855
TOTAL MAO DE OBRA:						19,1324
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500	18,6500
TOTAL MATERIAL:						18,6500
VALOR:						37,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27710215	16,7700	4,6470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27769845	20,7700	5,7678
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4148
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800	8,7600
TOTAL MATERIAL:						12,9200
VALOR:						23,33



Conceito Engenharia



Fis.: 26111

Comissão Permanente de Licitação

13.18. C2484

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27949174	16,7700	4,6871
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28008804	20,7700	5,8174
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5045

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL MATERIAL:						8,4200
VALOR:						18

13.19. CPU - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10494160	16,77	18,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08458355	20,77	22,73
TOTAL MAO DE OBRA:						41,26

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM001-ITA	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18"W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	75,14	75,14
PM002-ITA	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	PRÓPRIA	UN	2,00000000	22,00	44,00
TOTAL MATERIAL:						119,14
VALOR:						160,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14521978	16,7700	2,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14521978	20,7700	3,0162
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4515

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL MATERIAL:						3,4700
VALOR:						8,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39132717	16,7700	56,8726
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45342593	20,7700	30,1877
TOTAL MAO DE OBRA:						87,0603

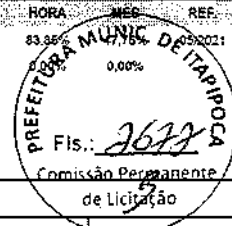
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,90685186	25,1800	73,1945
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAÍPOCA/CE.	DATA : 26/08/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº.21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAÍPOCA/CE	HORA: 83,85%	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF.: 09/2021	



10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL MATERIAL:						164,3145
VALOR:						251,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29398638	6,1061
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93986383	45,7149
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8210
VALOR:					51,82

14.2. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,15679380	70,6482
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,76393030	105,5183
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,19599226	41,8992
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,90156438	12,7391
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,25478993	3,2435
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,72385286	23,0134
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01665934	6,5894
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15679380	6,4615
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,35278606	23,3509
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,72385286	81,1428
TOTAL SERVIÇO:					374,6063
VALOR:					374,61

14.3. 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	1,95998626	40,7089
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87995878	91,4334
TOTAL MAO DE OBRA:					132,1423
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,97999313	389,4800
TOTAL SERVIÇO:					381,6877
VALOR:					513,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000330	61,0639

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICOCA/CE	DATA : 26/08/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85% 0,00%	MES 47,76% 0,00%	REF 05/2021
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICOCA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000330	15,5500	45,7171
TOTAL MAO DE OBRA:						106,7810

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	0,98000110	249,9600	244,9611
TOTAL MATERIAL:						244,9611

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00980001	509,7400	4,9955
TOTAL SERVIÇO:						4,9955
VALOR:						356,74

14.5. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MATERIAL:						22,3300
VALOR:						21,88

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03920792	16,7700	0,6575
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07841584	20,7700	1,6287
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2862

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,26955446	1,6900	0,4555
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,12938614	53,0300	6,8613
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03234653	39,9100	1,291
TOTAL MATERIAL:						8,6078
VALOR:						10,89

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,01345180	43,1810	173,3049
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	11,97766748	126,2662	1.512,6141
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.685,9190

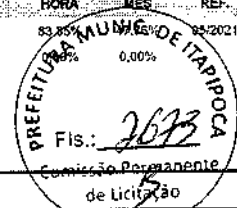
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,02019781	16,7700	268,6587
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,00850245	20,7700	332,4966
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,99899447	27,1400	434,1584
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,02496293	15,5500	249,1892
TOTAL MAO DE OBRA:						1.284,5019

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE.	DATA:	26/08/2021	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,85%	MES:	0,00%	REF:	26/2021
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPÓCA/CE.										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,6300	39,7800
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,6900	71,0700
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	24,99256752	18,2200	455,3646
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	280,0400	840,1200
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	75,0800	375,4000
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2100	6,6300
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,3500	25,0500
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	71,8700	646,8300
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	22,0000	198,0000
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,0700	24,2100
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,4100	37,2300
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	188,0800	564,2400
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,9600	109,6000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,5700	58,2800
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100	3,2400
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.072,0000	1.072,0000
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.037,9000	1.037,9000
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	631,0000	631,0000
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112.5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	9.590,6300	9.590,6300
TOTAL MATERIAL:						15.786,5746

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	34,93261563	47,4000	1.655,8060
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,06202224	15,1800	31,3015
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	39,91427744	63,9500	2.552,5180
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	157,3700	944,2200
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	444,3100	444,3100
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,9800	17,9600
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	11,0400	22,0800
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9500	7,9500
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	54,9500	109,9000
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	855,4700	855,4700
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,05572211	12,9700	117,4527
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	11,98847989	53,9500	646,7785
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	102,5700	615,4200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06936807	106,9300	7,4210
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,1000	12,4000
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	25,5800	153,4800
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	40,7400	285,1800
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	23,3400	93,3600
TOTAL SERVICIO:					8.573,0077	

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAÍPOCA/CE	DATA:	28/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.08.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EED FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ - ITAÍPOCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/22/21

VALOR: 27.330,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,22049735	16,7700	3,6977
10041	SEINFRA	H	1,16128606	16,7700	19,4748
10121	SEINFRA	H	0,22049735	20,7700	4,5797
10498	SEINFRA	H	1,16128606	20,7700	24,1199
12391	SEINFRA	H	4,05617133	20,7700	84,2467
12543	SEINFRA	H	8,03002364	15,5500	124,8669
TOTAL MAO DE OBRA:					260,9

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,04311948	10,0500	0,4334
10109	SEINFRA	M3	0,15777811	67,5000	10,6500
10169	SEINFRA	KG	2,53032964	8,2800	20,9511
10280	SEINFRA	M3	0,07545909	76,1900	5,7492
10441	SEINFRA	KG	7,49103011	1,1000	8,2401
10529	SEINFRA	M2	0,19599765	30,3300	5,9446
10805	SEINFRA	KG	41,07032715	0,5600	22,9994
11916	SEINFRA	M	0,05781931	10,0100	0,5788
12082	SEINFRA	UN	138,29594043	0,5800	80,2116
TOTAL MATERIAL:					155,7582
VALOR:					416,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,97995301	16,7700	16,4338
12312	SEINFRA	H	0,97995301	20,7700	20,3536
TOTAL MAO DE OBRA:					36,7874

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	SEINFRA	M	1,07794831	23,9200	25,7845
TOTAL MATERIAL:					25,7845
VALOR:					62,57

14.10. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

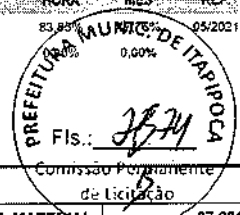
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,33316381	16,7700	5,5872
12312	SEINFRA	H	0,33316381	20,7700	6,9198
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5070

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10378	SEINFRA	M	0,99949142	37,2200	37,2011



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE.	DATA : 26/08/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO-BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



TOTAL MATERIAL:	37,2011
VALOR:	49,71

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68553055	15,5500	10,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6600
VALOR:						10,66

Diego de Sousa Marinho
CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532 D
PROCURADOR



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAÍPOCA/CE.	DATA:	26/03/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAÍPOCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

CPU - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	2,94008837	20,77	61,07
12395 PINTOR	H	1,47004919	20,77	30,53
12543 SERVENTE	H	2,45008198	15,55	38,10
TOTAL MAO DE OBRA:				129,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,18583968	29,57	35,07
10816 COLA FORMICA	KG	0,09800328	33,79	3,31
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,02903443	33,90	34,78
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,58801967	0,55	0,32
11728 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	KG	0,19600656	16,75	3,28
11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	M	3,91923590	11,17	43,78
12250 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,49001640	25,94	12,71
TOTAL MATERIAL:				133,35
VALOR:				263,05

CPU - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10494160	16,77	18,53
12312 ELETRICISTA	H	1,09459355	20,77	22,73
TOTAL MAO DE OBRA:				41,26

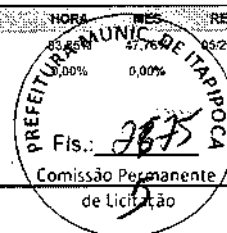
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM001-ITA LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18"W	UN	1,00000000	75,14	75,14
PM002-ITA LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	UN	2,00000000	22,00	44,00
TOTAL MATERIAL:				119,14
VALOR:				160,40


CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532 D
 PROCURADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAÍPOCA/CE.	DATA:	26/08/2021	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	05/2021
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAÍPOCA/CE.										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										



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

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	1,0000	1,7568
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:					44,3913
VALOR:					44,39

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:					55,6240
VALOR:					55,62

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	1,0000	1,7568
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,0000	29,6471
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:					129,6624
VALOR:					129,66

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:					55,6240
VALOR:					55,62

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (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

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE.	DATA:	28/03/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.05.95/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VEZÃO:	027, COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPÓCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REP:	05/2021		

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

10705 - 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	55,6240	55,6240
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:					126,2863
VALOR:					126,29

12714 - 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	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:					22,3107
VALOR:					22,31

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	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9299
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	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	0,89710000	67,5000	60,5543
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83660000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:					280,2547
VALOR:					389,48




**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAÍPOCA/CE.	DATA:	26/08/2021	BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAÍPOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 63,85% 47,00% 0,00% 0,00%					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Comissão Permanente de Licitação Fil.: 266					

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	H	0,03610000	1,0000	0,0361
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	1,00000000	0,0000	0,0000
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,54230000	1,0000	0,5423
12703	MANUTENÇÃO	H	0,28540000	1,0000	0,2854
TOTAL MATERIAL:					0,8638
VALOR:					0,86

1055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543	SERVENTE	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL MAO DE OBRA:					295,1365
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,31980000	67,5000	21,5865
10441	CAL HIDRATADA	KG	51,87000000	1,1000	57,0570
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
TOTAL MATERIAL:					568,7907
VALOR:					863,93

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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9020
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,24000000	1,1000	3,5640
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,5600	1,8144
TOTAL MATERIAL:					7,0187
VALOR:					31,92

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAÍPOCA/CE.	DATA:	26/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.06/19 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAÍPOCA/CE	HORA:	83,35%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	05/2021

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:					237,21
VALOR:					527,55

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
TOTAL MATERIAL:					0,5125
VALOR:					9,70

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6525

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL MATERIAL:					4,2973
VALOR:					42,95

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

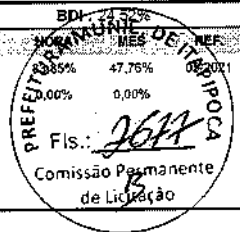
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
VALOR:					26,43





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE.	DATA : 26/08/2021	BDI: 21,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ - ITAIPÓCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		



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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9590
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
TOTAL MATERIAL:						1,1777
VALOR:						22,14

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600	163,5200
TOTAL MATERIAL:						245,6000
VALOR:						401,10

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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000	178,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,5600	90,7200
TOTAL MATERIAL:						351,0000
VALOR:						506,50

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4250
VALOR:						54,43

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

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

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICOACE.	DATA:	28/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21/08/2021 - OBJETO: ORÇAMENTO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - TRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END. LAZARDA - ITAIPICOACE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	REF.:	05/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7200	85,9280
TOTAL MATERIAL:						85,9280
VALOR:						106,14



C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,1900	87,6185
TOTAL MATERIAL:						87,6185
VALOR:						118,72

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

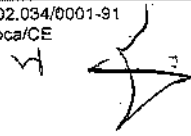
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,94
TOTAL MATERIAL:						13,6462
VALOR:						32,93

C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	67,5000	82,0800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000	200,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,5600	101,9200
TOTAL MATERIAL:						384,2000
VALOR:						539,70

C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICOACE.	DATA : 26/08/2021	BDI : 24,62%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 27,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICOACE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA Comissão Permanente de Licitação Fil.: 2678				

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:				212,7000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
TOTAL MATERIAL:				75,9690

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,30000000	539,7000	161,9100
TOTAL SERVICO:				161,9100
VALOR:				450,58

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:				38,1860

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:				21,6313
VALOR:				59,82

C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:3 ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	H	3,07000000	15,5500	47,7385
TOTAL MAO DE OBRA:				99,6635

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,06930000	67,5000	4,6778
10441 CAL HIDRATADA	KG	10,37000000	1,1000	11,4070
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,37000000	0,5600	5,8072
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,00000000	0,5800	92,2200
TOTAL MATERIAL:				114,1120
VALOR:				213,78

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

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



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICOA/CE.	DATA:	26/08/2021	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	09/2021
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICOA/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA										

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:					11,1260	
VALOR:					14,13	

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL MATERIAL:					9,7230	
VALOR:					12,73	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:					1,7726	
VALOR:					6,18	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9299	

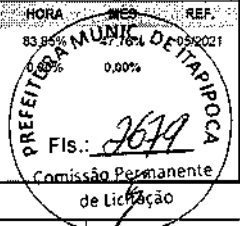
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8860



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAÍPOCA/CE.	DATA : 28/08/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAÍPOCA/CE	HORA 83,95%	MES 27,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF. 05/2021	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	154,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:						286,3964
VALOR:						395,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:						17,3900
VALOR:						66,19

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8035
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6900	0,5727
TOTAL MATERIAL:						0,9845
VALOR:						21,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL MATERIAL:						354,2400
VALOR:						509,74

10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE.	DATA:	28/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPÓCA/CE	HORA:	83,35%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REP:	05/2021

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
12700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP.-C/ GUINDAUL	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:						43,1810
VALOR:						43,18

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,6370

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	35,0600
TOTAL MATERIAL:					35,7612
VALOR:					47,40

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0664

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10389	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9900
TOTAL MATERIAL:					9,1698
VALOR:					15,13

C0557 - CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5144

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	49,4500
TOTAL MATERIAL:					50,4390
VALOR:					63,95

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CI/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

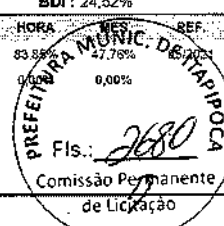
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE.	DATA : 29/08/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	27,76%
		0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	61,9995
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	67,5000	2,0520
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5600	2,5480
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
TOTAL MATERIAL:					58,3250
VALOR:					120,32

827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,8100	10,2383
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6100	25,2200
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0100	16,0160
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,7500	4,1875
TOTAL MATERIAL:					62,9140
VALOR:					113,59

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5600	136,0800
TOTAL MATERIAL:					218,1600
VALOR:					373,66

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	373,6600	9,3415

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICOA/CE.	DATA : 26/08/2021	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOA/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICOA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05-2021



TOTAL SERVICOS:	9,3415
VALOR:	31,13

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	120,3200	96,2560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,7300	9,9294
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	395,5400	9,9676
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	113,5900	13,6377
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,1300	18,6780
TOTAL SERVICOS:						157,3632
VALOR:						157,37

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4925

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1000	1,3420
TOTAL MATERIAL:						1,7538
VALOR:						22,7

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	120,3200	288,7680
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	12,7300	26,4784
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	395,5400	23,7324
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	66,1900	15,8858
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	22,2500	56,9600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	41,2100	21,0995
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	118,7200	11,3971
TOTAL SERVICOS:						444,3210
VALOR:						444,31

C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE.	DATA:	28/08/2021	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.08.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,85%	MES:	0,00%	REF.:	08/2021
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPÓCA/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										

TOTAL MAO DE OBRA: 2,5155

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600	6,4600
TOTAL MATERIAL:				6,4600		
VALOR:				8,98		

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
TOTAL MAO DE OBRA:				2,5155		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5200	8,5200
TOTAL MATERIAL:				8,5200		
VALOR:				11,04		

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:				4,8802		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0700	3,0700
TOTAL MATERIAL:				3,0700		
VALOR:				7,95		

C1026 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5400		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4100	17,4100
TOTAL MATERIAL:				17,4100		
VALOR:				54,95		

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:				75,0800		

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE.	DATA : 26/03/2021	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	780,3900	780,3900
TOTAL MATERIAL:					780,3900
VALOR:					855,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					7,5080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4600	5,4600
TOTAL MATERIAL:					5,4600
VALOR:					12,97

C1192 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,9200	23,9200
TOTAL MATERIAL:					23,9200
VALOR:					53,95

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					65,1720

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL MATERIAL:					37,4000
VALOR:					102,57

C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE.	DATA : 26/08/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	05/2021
		REF.	
			0,00%



10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,1900	91,4280
TOTAL MATERIAL:						91,4280
VALOR:						106,98

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8770
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:						1,2200
VALOR:						3,10

C1715 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,3726
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2652
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3100	11,3100
TOTAL MATERIAL:						11,3100
VALOR:						25,58

909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9056
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2900	26,2900
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7600	3,7600
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	194,6800	7,7872
TOTAL MATERIAL:						37,8372
VALOR:						40,74

C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPOCA/CE.	DATA : 26/08/2021	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.08.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	7,6080
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12073 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8300	15,8300
TOTAL MATERIAL:					15,8300

VALOR:	23,34
--------	-------



Diego de Sousa Marinho
CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532 D
 PROCURADOR

1-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICACA.

DATA: 26/08/2021

BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICACA

PONTE SEINFRA
VERBAO 027,1 COM DESONERAÇÃO 63,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,76%
DATA REF. 06/2021

LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICACA

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	977,93	92,35	90.311,84	13,87	13,87	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	947,35	43,32	41.039,20	6,30	20,18	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	754,00	53,42	40.278,68	6,19	26,36	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.674,77	20,36	34.098,32	5,24	31,60	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.542,25	19,30	29.765,42	4,57	36,17	A
C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	27.330,00	27.330,00	4,20	40,37	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	297,26	88,25	26.233,20	4,03	44,40	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	48,90	524,30	25.638,27	3,94	48,34	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	381,60	59,80	22.819,68	3,51	51,85	B
C0304	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	3.067,58	7,29	22.362,66	3,44	55,28	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	297,26	63,30	18.816,56	2,89	58,17	B
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	SERVICO	M2	593,56	31,18	18.507,20	2,84	61,02	B
CP003- JMINARIA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED	PRÓPRIA	GERAL	UN	98,00	160,40	15.879,60	2,44	63,45	B
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	55,76	281,36	15.688,63	2,41	65,86	B
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	68,43	206,13	14.105,48	2,17	68,03	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	2.116,18	6,01	12.718,24	1,95	69,98	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	786,50	14,81	11.548,08	1,79	71,77	B
C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	42,95	271,13	11.645,03	1,79	73,56	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	499,74	22,90	11.444,05	1,76	75,32	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	987,00	10,66	10.521,42	1,62	76,94	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	22,63	423,10	9.574,75	1,47	78,41	B
C4446	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	104,44	88,37	9.229,36	1,42	79,83	B
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	55,76	150,26	8.378,50	1,29	81,12	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA
CNPJ: 20.502.034/0001-81
Insc. Est. 133.508.048
Cidade: Itaipicaca - PE
CEP: 55.000-000
E-mail: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPPOCAE.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCAE

LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPPOCAE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

DATA: 26/08/2021

VERÃO

FONTE SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,59%

SEINFRA 0,00% 24,59% 24,59%

33,85% 34,76% 05,00%

26,83%

33,85% 34,76% 05,00%

33,85% 34,76% 05,00%

33,85% 34,76% 05,00%

33,85% 34,76% 05,00%

33,85% 34,76% 05,00%

33,85% 34,76% 05,00%

33,85% 34,76% 05,00%

33,85% 34,76% 05,00%

33,85% 34,76% 05,00%

33,85% 34,76% 05,00%

33,85% 34,76% 05,00%

33,85% 34,76% 05,00%

33,85% 34,76% 05,00%

33,85% 34,76% 05,00%

33,85% 34,76% 05,00%

33,85% 34,76% 05,00%

33,85% 34,76% 05,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ACUMUL.	VALOR
CP002- QUADRO ESCOLAR	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	PRÓPRIA	GERAL	M2	30,00	263,05	7.891,50	1,21	82,32
C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	980,21	8,04	7.880,89	1,21	83,04
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	66,53	91,53	6.089,49	0,84	84,47
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	SERVICO	M2	208,00	28,97	6.025,76	0,83	85,40
C2464	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	M	49,08	117,21	5.752,67	0,88	86,28
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	SERVICO	M2	135,78	36,84	5.273,70	0,81	87,09
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	SERVICO	M2	362,82	12,08	4.396,49	0,67	87,76
C0343	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	726,60	4.359,00	0,67	88,43
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	698,00	6,06	4.229,88	0,65	89,08
C4161	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVICO	KG	282,02	13,28	3.745,23	0,58	89,66
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	5,09	693,51	3.529,97	0,54	90,20
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	104,44	30,02	3.135,29	0,48	90,68
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	SERVICO	UN	25,00	125,03	3.125,75	0,48	91,16
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	79,02	37,00	2.923,74	0,45	91,61
C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.538,30	2.538,30	0,39	92,00
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M	64,70	37,72	2.440,48	0,37	92,35
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M3	4,53	535,54	2.426,00	0,37	92,75
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	SERVICO	M	46,75	49,71	2.332,94	0,36	93,11
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	SERVICO	M	86,71	26,55	2.302,15	0,35	93,46
C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	SERVICO	M	5,50	374,61	2.060,36	0,32	93,78
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	101,26	20,31	2.056,59	0,32	94,09
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	91,19	22,44	2.046,30	0,31	94,41
C1984	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	SERVICO	M2	16,86	119,67	2.017,64	0,31	94,72

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE.

DATA: 26/08/2021 EDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	13,50	148,44	2.003,94	0,31	95,02	C
C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	SERVICO	UN	73,00	23,33	1.703,09	0,26	95,29	C
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,50	356,74	1.605,33	0,25	95,53	C
C0843	CONCRETO P/ VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	3,32	417,87	1.387,33	0,21	95,75	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVICO	M3	57,06	23,53	1.342,62	0,21	95,95	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	46,16	26,02	1.201,08	0,18	96,14	C
C1616	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	587,23	1.174,46	0,18	96,32	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	196,63	5,97	1.173,88	0,18	96,50	C
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	271,09	1.084,36	0,17	96,66	C
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	57,06	17,84	1.017,95	0,16	96,82	C
C0887	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	86,71	11,69	1.013,64	0,16	96,98	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	22,63	44,65	1.010,43	0,16	97,13	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	36,63	26,24	961,17	0,15	97,28	C
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	88,84	888,40	0,14	97,42	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	SERVICO	UN	99,00	8,92	883,08	0,14	97,55	C
C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	416,74	833,48	0,13	97,68	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	104,44	7,71	805,23	0,12	97,80	C
C2583	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	SERVICO	M	23,00	32,27	742,21	0,11	97,92	C
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	SERVICO	UN	25,00	29,36	734,00	0,11	98,03	C
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	23,10	30,69	708,94	0,11	98,14	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	13,00	51,62	671,06	0,10	98,24	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	32,00	20,34	650,88	0,10	98,34	C
C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	544,17	544,17	0,10	98,44	C
C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	22,00	26,76	588,72	0,09	98,53	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICACÉ.

DATA: 26/08/2021

BDI: 24,52%

OBJETO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICACÉ

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA

LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICACÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACÉ

2684

Missão Permanente de Licitação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ACUMULADA	VALOR TOTAL
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	9,05	64,87	587,07	0,09	98,62
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	22,63	25,90	586,12	0,09	98,71
C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	SERVICO	M	9,35	62,57	585,03	0,09	98,80
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	29,00	18,92	548,68	0,08	98,89
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M	64,70	8,43	545,42	0,08	98,97
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVICO	M3	2,12	224,57	476,09	0,07	99,04
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	116,72	466,88	0,07	99,11
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	1,40	320,39	448,55	0,07	99,16
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	34,48	413,76	0,06	99,25
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	134,72	404,16	0,06	99,31
C2528	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	SERVICO	M	11,70	28,70	335,79	0,05	99,36
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	74,38	297,52	0,05	99,41
C2595	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	21,80	13,10	282,96	0,04	99,45
C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	254,93	254,93	0,04	99,49
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	251,87	251,87	0,04	99,53
C1549	JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	27,68	221,44	0,03	99,56
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	9,75	21,89	213,43	0,03	99,59
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	28,74	7,35	211,24	0,03	99,63
C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	19,00	10,98	208,62	0,03	99,66
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	17,20	11,41	196,25	0,03	99,69
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	47,58	190,32	0,03	99,72
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	77,52	155,04	0,02	99,74
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	37,78	151,12	0,02	99,77
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	68,17	136,34	0,02	99,79
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,08	1.632,80	130,62	0,02	99,81

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPOCA.

DATA: 26/08/2021 BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.06/1P - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2356	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	36,24	108,72	0,02	99,82	C
C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	15,17	106,18	0,02	99,84	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,19	513,83	97,63	0,01	99,85	C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	43,89	87,78	0,01	99,87	C
C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	27,16	81,48	0,01	99,88	C
C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	13,15	78,90	0,01	99,89	C
C2382	TÉ PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	10,88	76,16	0,01	99,90	C
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	37,95	75,90	0,01	99,92	C
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	35,36	70,72	0,01	99,93	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	12,56	62,80	0,01	99,94	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	20,34	61,02	0,01	99,95	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	30,28	60,56	0,01	99,95	C
C2363	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	29,00	58,00	0,01	99,96	C
C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	18,24	18,24	54,72	0,01	99,97	C
C2391	TÉ PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	8,42	50,52	0,01	99,98	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	SERVICO	M2	4,50	10,89	49,00	0,01	99,99	C
C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	10,12	40,48	0,01	99,99	C
C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	21,88	21,88	0,00	100,00	C
C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	6,33	18,99	0,00	100,00	C




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAPIPOCA/CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA: 26/08/2021 **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 24,52%
MOEDA: R\$ **MES:** 05/2021
FONTES: SEINFRA **DESONERAÇÃO:** 83,85% **47,76%**

650.988 Subtotal até 100,00%
 159.622 Outros
 810.611 Valor total do Orçamento


CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532 D
 PROCURADOR





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICOCA.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA

LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICOCA/CE

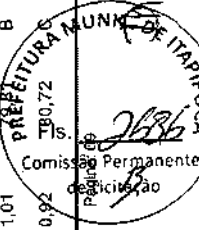
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

DATA: 26/08/2021 BDI: 24,52%

VERBA: SEINFRA
 FONTE: SEINFRA
 DATA REF: 05/2021
 NBR: 83,85%
 HORA: 47,76%
 027.1 COM DESENERGAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7.738,04	15,55	120.326,52	18,48	18,48	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4.399,10	20,77	91.369,22	14,04	32,52	A
12393	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	738,92	54,51	40.278,68	6,18	38,71	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	56.585,47	0,56	31.687,86	4,87	43,57	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.427,05	20,77	29.639,89	4,55	48,13	A
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.282,61	20,77	26.847,54	4,12	52,25	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.301,18	16,77	21.820,84	3,35	55,60	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.209,67	16,77	20.285,11	3,12	58,72	B
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	MATERIAL	M2	54,65	287,10	15.688,63	2,41	61,13	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	627,93	20,77	13.042,14	2,00	63,13	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	15.493,68	0,71	11.000,51	1,69	64,82	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	486,85	20,77	10.153,39	1,56	66,38	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	20.531,65	0,48	9.855,19	1,51	67,90	B
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13,800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6.5, Norma NBR:6440/2014.	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	9.590,63	9.590,63	1,47	69,37	B
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	3.065,85	2,88	8.829,64	1,36	70,73	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	514,06	16,77	8.620,77	1,32	72,05	B
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	54,64	153,33	8.378,50	1,29	73,34	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	10.947,09	0,68	7.444,02	1,14	74,48	B
M001-ITA	LUMINÁRIA ALEITADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18"W	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	99,00	75,14	7.438,86	1,14	75,62	B
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5" X 2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	385,14	18,13	7.163,93	1,10	76,72	B
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	MATERIAL	L	278,96	24,59	6.859,54	1,05	77,78	B
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M2	67,06	98,62	6.613,49	1,02	78,79	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	97,64	67,50	6.590,38	1,01	79,80	B
10405	CAIBRO DE 2"X1"	SEINFRA	MATERIAL	M	1.039,85	5,73	5.958,33	0,92	80,72	B

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI- EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91
 Endereço: José do Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62508-046 - Itaipicoa/CE
 FONE: (85) 9.8171-7458 E-mail: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICOACÉ.
 DATA: 26/09/2021 BDI: 24,15%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 DATA: 06/2021
 MOTA: 83,65% 37,73%
 268616
 Licitação Permanente

DESCRIGÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2.106.067P - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACÉ
 LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICOACÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACÉ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %
12086	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	261,14	21,25	5.549,23	0,85	81,57
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (600 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	112,59	43,44	4.890,94	0,75	82,32
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	71,72	60,88	4.366,18	0,67	83,00
2M002-HTA	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	198,00	22,00	4.368,00	0,67	83,66
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	2.116,25	1,96	4.147,85	0,84	84,30
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	7.148,08	0,58	4.145,89	0,64	84,94
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	97,77	36,81	3.598,91	0,55	85,49
11316	JUNTA PLÁSTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	2.444,24	1,38	3.373,06	0,52	86,01
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	43,32	73,90	3.201,22	0,49	86,50
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	879,11	3,25	3.191,90	0,48	86,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	847,97	3,50	2.987,91	0,46	87,45
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	110,24	26,78	2.952,25	0,45	87,90
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	MATERIAL	KG	290,22	8,59	2.580,06	0,40	88,30
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	34,13	74,72	2.550,02	0,39	88,68
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	395,95	2.375,70	0,36	89,05
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	196,91	11,91	2.345,20	0,36	89,41
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	184,33	12,08	2.226,76	0,34	89,76
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	40,71	49,45	2.013,24	0,31	90,07
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	94,16	20,77	1.955,68	0,30	90,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.542,26	1,10	1.806,49	0,28	90,64
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	26,47	66,06	1.748,39	0,27	90,91
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	46,73	37,22	1.739,15	0,27	91,18
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	48,88	35,17	1.719,28	0,26	91,44
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	818,84	2,03	1.662,25	0,26	91,70
10508	CERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	97,77	16,16	1.579,96	0,24	91,94



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCACA.		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCACA		
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPÓCACA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA		
DATA:		26/08/2021	BDI: 24,52%
FONTE:		SEINFRA	HORA: 05/2021
VERSÃO:		027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C/C
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	MATERIAL	CJ	12,67	123,45	1.563,83	0,24	92,18	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	88,34	17,19	1.518,52	0,23	92,41	C
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	MATERIAL	M	1.039,85	1,35	1.403,80	0,22	92,63	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	68,72	20,32	1.396,40	0,21	92,85	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	333,78	4,09	1.365,21	0,21	93,05	C
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	MATERIAL	M	117,58	11,17	1.313,34	0,20	93,25	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	25,00	52,50	1.312,50	0,20	93,46	C
17175	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	MATERIAL	M2	16,52	77,44	1.279,55	0,20	93,65	C
12701 Q	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	1.268,82	1,00	1.268,82	0,19	93,85	C
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	209,48	1.256,88	0,19	94,04	C
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	35,63	35,06	1.249,23	0,19	94,23	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	67,75	16,77	1.136,18	0,17	94,41	C
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,41	249,96	1.102,32	0,17	94,58	C
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 500KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	1.072,00	1.072,00	0,16	94,74	C
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	35,58	29,57	1.051,96	0,16	94,90	C
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	30,87	33,90	1.046,53	0,16	95,07	C
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	1.037,90	1.037,90	0,16	95,22	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	41,49	24,99	1.036,89	0,16	95,38	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	104,02	9,50	988,16	0,15	95,54	C
17124	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	62,25	15,54	967,33	0,15	95,68	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	965,16	1,00	965,16	0,15	95,83	C
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	152,08	912,48	0,14	95,97	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	39,74	22,87	908,79	0,14	96,11	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	M	68,73	12,61	866,71	0,13	96,25	C
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	MATERIAL	UN	147,24	5,87	861,40	0,13	96,38	C

Página: 10

2681

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCACA

Comissão Permanente de Licitação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICOCA.

OBRA:

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA
 LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICOCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

DATA: 26/08/2021

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA
 VARIANTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 Nota de Empenho Nº 268274
 Comissão Permanente de Licitação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	VALOR
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	280,04	840,12	0,13	86,51
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	780,39	780,39	0,12	96,63
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	37,76	18,74	707,59	0,11	96,74
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	71,87	646,83	0,10	96,84
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	8,48	76,19	645,88	0,10	96,93
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	146,00	4,38	639,48	0,10	97,03
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	631,00	631,00	0,10	97,13
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	107,35	5,46	586,13	0,09	97,22
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	MATERIAL	M	84,98	6,77	575,33	0,09	97,31
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	188,08	564,24	0,09	97,39
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	MATERIAL	M	22,07	23,92	527,85	0,09	97,48
19131	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	24,57	20,77	510,23	0,08	97,55
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	25,03	19,67	491,75	0,08	97,63
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	13,48	35,59	480,27	0,07	97,70
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	119,10	476,40	0,07	97,78
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	855,96	0,55	470,78	0,07	97,85
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	24,98	18,22	455,36	0,07	97,92
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	219,76	439,52	0,07	97,99
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	16,00	27,14	434,16	0,07	98,05
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	206,17	412,34	0,06	98,12
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	24,19	16,77	405,65	0,06	98,16
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	14,70	25,94	381,33	0,06	98,24
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	75,08	375,40	0,06	98,30
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,37	268,52	368,41	0,06	98,35
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	114,95	344,85	0,05	98,40

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 26/08/2021 BDI: 24,52%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
119433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	99,00	3,47	343,53	0,05	98,46	C
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	34,34	343,40	0,05	98,51	C
11760	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	341,49	341,49	0,05	98,56	C
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	138,46	2,46	340,66	0,05	98,62	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	32,00	9,50	304,00	0,05	98,66	C
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	MATERIAL	KG	54,41	5,49	298,69	0,05	98,71	C
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	22,00	13,42	295,24	0,05	98,75	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	26,61	10,84	288,46	0,04	98,80	C
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	63,42	4,54	287,93	0,04	98,84	C
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	39,48	7,28	287,42	0,04	98,89	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	37,40	261,80	0,04	98,93	C
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	129,00	258,00	0,04	98,97	C
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	29,00	8,42	244,18	0,04	99,00	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	35,12	6,71	235,68	0,04	99,04	C
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	MATERIAL	UN	73,00	3,14	229,22	0,04	99,07	C
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	53,01	212,04	0,03	99,11	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	9,29	22,58	209,80	0,03	99,14	C
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	24,90	8,00	199,19	0,03	99,17	C
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PÍNO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	22,00	198,00	0,03	99,20	C
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	185,47	185,47	0,03	99,23	C
11015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	185,05	185,05	0,03	99,26	C
17977	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	26,29	184,03	0,03	99,29	C
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	17,71	177,10	0,03	99,31	C
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	28,95	173,70	0,03	99,34	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	12,90	12,68	163,54	0,03	99,36	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPOCAÇE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.06/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCAÇE
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPOCAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

DATA : 26/08/2021 BDI : 24,52%

Fonte SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

NUMERO DE LICITAÇÃO: 26884

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	VALOR PROPOSTO	%
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/AVATORIO 1/2"	UN	2,00	77,33	154,66	0,02	99,39	99,39
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	11,98	10,90	130,61	0,02	99,41	99,41
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	12,71	10,01	127,22	0,02	99,43	99,43
11988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	3,15	39,22	123,40	0,02	99,45	99,45
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	30,00	120,00	0,02	99,47	99,47
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	16,00	7,50	120,00	0,02	99,48	99,48
10169	AÇO CA-60	KG	14,45	8,28	119,61	0,02	99,50	99,50
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	2,00	56,21	112,42	0,02	99,52	99,52
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	11,58	9,60	111,16	0,02	99,54	99,54
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,90	10,96	109,60	0,02	99,55	99,55
12702	JUROS	H	106,56	1,00	106,56	0,02	99,57	99,57
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	2,00	50,94	101,88	0,02	99,59	99,59
10816	COLA FORMICA	KG	2,94	33,79	99,35	0,02	99,60	99,60
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	KG	5,88	16,75	98,49	0,02	99,62	99,62
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	2,13	45,16	96,08	0,01	99,63	99,63
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	64,70	1,38	89,29	0,01	99,64	99,64
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	28,45	2,99	85,06	0,01	99,66	99,66
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	21,38	3,91	83,58	0,01	99,67	99,67
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	3,88	20,71	79,84	0,01	99,68	99,68
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	4,00	18,65	74,60	0,01	98,69	98,69
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	73,00	1,02	74,46	0,01	98,71	98,71
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	2,91	25,18	73,19	0,01	99,72	99,72
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,00	23,69	71,07	0,01	99,73	99,73
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	2,00	34,40	68,80	0,01	99,74	99,74
11402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN	6,00	11,31	67,86	0,01	98,75	98,75

A

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAPIOCA.		
DATA:	26/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE		
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAPIOCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA		
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA REF.:	05/2021	HORA:	83,85%
MES:	47,76%	COMISSÃO PERMANENTE:	

ÍTEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12073	TERMINAL PRESSÃO PICABO 120MM/2	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	15,83	63,32	0,01	99,76	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	17,29	3,59	62,08	0,01	99,77	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BNG	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,13	10,05	61,58	0,01	99,78	C
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	14,57	58,28	0,01	99,79	C
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm²	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,28	194,68	54,51	0,01	99,79	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	7,60	53,20	0,01	99,80	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	51,63	51,63	0,01	99,81	C
10671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	25,69	51,38	0,01	99,82	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,73	28,72	49,82	0,01	99,83	C
11982	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	6,16	49,28	0,01	99,83	C
10157	ACO CA-25	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,70	9,51	44,74	0,01	99,84	C
10637	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,54	16,77	42,65	0,01	99,85	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,44	1,69	41,31	0,01	99,85	C
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	20,51	41,02	0,01	99,85	C
10472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	6,63	39,78	0,01	99,87	C
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	12,41	37,23	0,01	99,87	C
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	11,83	35,49	0,01	99,88	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	129,40	0,27	34,94	0,01	99,88	C
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	17,41	34,82	0,01	99,89	C
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	16,27	32,54	0,00	99,89	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	4,42	7,35	32,49	0,00	99,90	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	32,39	32,39	0,00	99,90	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	31,86	31,86	0,00	99,91	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	6,63	4,74	31,41	0,00	99,91	C
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	MATERIAL	L	0,58	53,03	30,88	0,00	99,92	C
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,98	15,54	30,84	0,00	99,92	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAÍPOCA.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.06/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 26/08/2021

BDI: 24,52%

FONTE SEINFRA

VERBA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

33,33% 77,75%

Comissão Permanente de Licitação

de 2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	4,98	29,88	0,00	98,83
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	9,65	28,95	0,00	99,83
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	9,50	28,50	0,00	99,84
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	MATERIAL	KG	41,29	0,69	28,49	0,00	99,84
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	26,34	26,34	0,00	99,34
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	3,76	26,32	0,00	98,95
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	8,35	25,05	0,00	99,95
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,81	13,80	25,04	0,00	98,96
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	8,07	24,21	0,00	98,96
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	3,33	23,31	0,00	99,96
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	150,09	0,15	22,50	0,00	99,87
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	22,33	22,33	0,00	99,07
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	10,50	21,00	0,00	99,07
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	5,15	20,60	0,00	99,85
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	2,97	6,65	19,75	0,00	99,38
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	2,10	8,99	18,91	0,00	99,98
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	8,52	17,04	0,00	99,98
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	6,46	12,92	0,00	99,99
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,39	30,33	11,89	0,00	99,89
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,40	3,15	10,72	0,00	99,89
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	MATERIAL	M	1,76	5,76	10,14	0,00	99,99
12353	HIDRACOR	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,66	1,15	8,81	0,00	99,98
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	2,87	8,61	0,00	99,99
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,31	23,81	7,37	0,00	100,00
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,80	1,39	6,95	0,00	100,00
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	2,21	6,63	0,00	100,00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICOCA.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA

LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

DATA: 26/09/2021 **BDI:** 24,52%

FONTE: SEINFRA **VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **INRA:** 06/2021 **IES:** 47,76%

DATA REF.: 06/2021


COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ÍTEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	1,00	6,00	0,00	100,00	C
11890	SOLVENTE PINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	MATERIAL	L	0,15	39,91	5,81	0,00	100,00	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	19,42	0,28	5,44	0,00	100,00	C
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	1,22	4,88	0,00	100,00	C
10962	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	0,81	3,24	0,00	100,00	C
10962	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	3,07	3,07	0,00	100,00	C
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,18	16,75	3,02	0,00	100,00	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	2,59	2,59	0,00	100,00	C
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	MATERIAL	H	782,16	0,00	0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 651.006,41

Outros 159.604,66

Valor total do Orçamento 810.611,07


CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532 D
 PROCURADOR





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAPIPOCA.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, A TRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE

LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAPIPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA: 26/08/2021

BDI: 24,52%

FORNTE: SEINFRA

MES: ABR

HORA: 08,85%

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

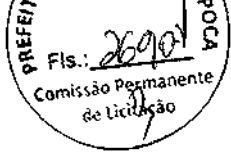
DATA: 05/20

MES: ABR

HORA: 47,76%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Handwritten signature and initials



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPOCA.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE

LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

DATA: 26/08/2021 BDI: 24,52%
 VERSÃO: HORA: MES: DATA REF.:
 FONTE: SEMFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.140,86	100,00 % 26.140,86						100,00 % 26.140,86
	MOVIMENTO DE TERRA	10.046,61	100,00 % 10.046,61						100,00 % 10.046,61
	ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO	26.524,05	100,00 % 26.524,05						100,00 % 26.524,05
	PAREDES E PAINÉIS	30.841,80		50,00 % 15.420,90	50,00 % 15.420,90				100,00 % 30.841,80
	MUROS E FECHAMENTOS	1.084,36		100,00 % 1.084,36					100,00 % 1.084,36
	PISOS	127.808,57			40,00 % 51.123,43	60,00 % 76.685,14			100,00 % 127.808,57
	REVESTIMENTOS	76.599,40			60,00 % 38.299,70	50,00 % 38.299,70			100,00 % 76.599,40
	PINTURA	68.844,08					40,00 % 27.537,63	60,00 % 41.306,45	100,00 % 68.844,08
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	48.372,85				40,00 % 19.349,14	60,00 % 29.023,71		100,00 % 48.372,85
	COBERTA	96.358,50				50,00 % 48.179,25	50,00 % 48.179,25		100,00 % 96.358,50
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	6.045,88		100,00 % 6.045,88					100,00 % 6.045,88
	LOUÇAS E METAIS	5.929,94					100,00 % 5.929,94		100,00 % 5.929,94
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	80.920,66			20,00 % 16.184,13	50,00 % 40.460,33	30,00 % 24.276,20		100,00 % 80.920,66
	SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA	34.949,67				40,00 % 13.979,87	60,00 % 20.969,80		100,00 % 34.949,67
	SERVIÇOS FINAIS	10.521,42						100,00 % 10.521,42	100,00 % 10.521,42
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	159.622,42	9,63 % 15.371,64	3,46 % 5.522,94	18,69 % 29.673,81	38,40 % 58.102,56	23,95 % 38.229,57	7,97 % 12.721,90	100,00 % 159.622,42



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

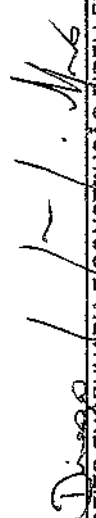
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICOCA.
DATA: 26/08/2021 **BDI:** 24,52%
VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**
PREÇO UNITÁRIO: 83,85% **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**
DATA: 05/20

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE
LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICOCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		810.611,07	78.083,16	28.074,08	150.701,97	295.055,99	194.146,10	84.549,77	810.611,07
			78.083,16	106.157,24	266.359,21	551.915,20	746.061,30	810.611,07	

PREFE. Fls.: 26914/5
 Comissão Permanente de Licitação

s. Ar


CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532 D
 PROCURADOR





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICOACA.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.06/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACA

LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICOACA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA

DATA : 26/08/2021

BDI : 24,52%

FRONTE: SEINFRA
VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF: 05/2021





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPPOCA.
 DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.06/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, A TRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE
 LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPPOCA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

DATA: 26/08/2021 BDI: 24,52%
 FONTE: VERSÃO: DATA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,78%
 SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFE. FIS. 26/08/21
 Comissão Permanente de Licitação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2				2,88000000	4,32000000		7,20000000
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3				0,04000000	0,05000000		0,09000000
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3				0,10000000	0,16000000		0,26000000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG				3,26000000	4,90000000		8,16000000
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3				0,12000000	0,18000000		0,30000000
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	9,05000000						11,22000000
C2183	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2				1,02000000	1,54000000		2,56000000
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3			2,02000000				7,71000000
C3927	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2				0,29000000	0,43000000		0,72000000
C2862	LASTRO DE BRITA	M3		0,22000000					0,32000000
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2				0,04000000	0,05000000		0,32000000
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		2,12000000					2,12000000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG			8,212,66000000				20,531,66000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L						53,00000000	88,34000000
I0037	AJUDANTE	H		0,48000000					2,54000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		0,59000000					24,19000000
I0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	22,11000000						514,07000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,53000000						1,301,17000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		51,27000000					67,77000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		0,85000000					1,209,67000000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	3,86000000						3,86000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	5,53000000	0,21000000	0,05000000				6,13000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	4,00000000	0,56000000	11,73000000	17,71000000			34,12000000
I0109	AREIA MÉDIA	M3	14,30000000	3,31000000	35,14000000	43,33000000			97,61000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	71,72000000						71,72000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			8,65000000				17,30000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	22,11000000	0,78000000	0,19000000				24,57000000
I0157	AÇO CA-25	KG		2,35000000	2,35000000				4,70000000
I0163	AÇO CA-50	KG	89,79000000	8,63000000					104,02000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPOCA.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE

LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

DATA: 26/08/2021 BDI: 24,52%

VERBA: MORA: DATA REF. 027,1 COM DESONERAÇÃO 93,86% 47,76% 08/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
10169	AO CA-60	KG				5,77000000		8,67000000	14,44000000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN						6,00000000	6,00000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,20000000			0,30000000	1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,20000000			0,30000000	1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,20000000			0,30000000	1,00000000
10280	BRITA	M3	5,11000000	0,40000000				0,21000000	8,47000000
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1"X 3/4"	UN		3,00000000					3,00000000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M			0,58000000			15,00000000	25,00000000
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M			423,25000000			0,67000000	2,90000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			613,17000000			634,87000000	2.116,24000000
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M			195,82000000			919,75000000	3.065,84000000
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M			488,56000000			293,73000000	979,11000000
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M			0,84000000			1,26000000	2,10000000
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M			18,68000000			28,04000000	46,73000000
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M			16,29000000			24,43000000	40,72000000
10400	CADEADO MEDIO	UN			0,40000000			0,60000000	1,00000000
10405	CABRO DE 2"X1"	M			519,92000000			519,92000000	1.039,84000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN			0,20000000			6,00000000	6,00000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN			0,50000000			0,30000000	1,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	136,24000000	415,77000000	601,33000000	366,78000000		122,14000000	1.642,26000000
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG			8,72000000			10,20000000	41,30000000
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M		44,39000000	44,39000000			21,38000000	35,53000000
10498	CARPINTEIRO	H	36,69000000					263,25000000	627,92000000
10508	CERA	KG			39,11000000			58,65000000	97,77000000
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2		17,78000000	17,78000000				35,56000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2						0,19000000	0,31000000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2						0,24000000	0,40000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	13,48000000						13,48000000
10548	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN						1,80000000	3,00000000
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	2,32000000	0,15000000	14,00000000	21,09000000		0,21000000	37,77000000
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN						4,90000000	4,90000000
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN						2,00000000	2,00000000
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	6.880,89000000	674,90000000	20.274,28000000	28.360,98000000		395,29000000	56.586,43000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICACÉ.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICACÉ

LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICACÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACÉ

DATA: 26/08/2021

VERÃO

SEINFRA

027,1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,52%

INSS: 83,95%

MESES: 47,76%

DATA: 06/2020

PREFE. FIS.: 26913-V CA
Comissão Permanente de Licitação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
10816	COLA FORMICA	KG		1,47000000	1,47000000				2,94000000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN				0,80000000	1,20000000		2,00000000
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN				0,80000000	1,20000000		2,00000000
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN				2,00000000	3,00000000		5,00000000
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN				69,24000000	69,24000000		138,48000000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN				0,40000000	0,60000000		1,00000000
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN				0,80000000	1,20000000		2,00000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	3,55000000			0,35000000	0,53000000		4,43000000
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN			0,60000000	0,35000000	0,30000000		3,00000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			6,40000000	1,50000000	0,90000000		32,00000000
11015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
11027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN				10,00000000	15,00000000		25,00000000
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M			4,98000000	12,45000000	7,47000000		24,90000000
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M			7,90000000	19,74000000	11,84000000		39,48000000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M			19,66000000	52,77000000	34,92000000		107,35000000
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M				8,83000000	13,24000000		22,07000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			169,59000000	423,99000000	254,39000000		847,97000000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H				6,40000000	9,90000000		16,00000000
11081	ENGATE CROMADO	UN					10,00000000		10,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	13,23000000						13,23000000
11101	ESMERIL N.36	UN			39,11000000	56,66000000			95,77000000
11102	ESMERIL N.60	UN			19,55000000	29,33000000			48,88000000
11164	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN				10,00000000	15,00000000		25,00000000
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG				5,99000000	5,99000000		11,98000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		13,56000000			5,87000000		19,43000000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L					5,16000000	7,74000000	12,90000000
11222	GRADE DE FERRO	M2			196,54000000	293,31000000	40,24000000		67,06000000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H				0,59000000			488,85000000
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG			1,40000000	3,50000000			54,41000000
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN			4,40000000	11,00000000	6,60000000		7,00000000
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN			0,80000000	2,00000000	1,20000000		22,00000000
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN							4,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICACÉ.

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICACÉ.		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICACÉ	DATA:	26/08/2021
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICACÉ	BDI:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACÉ	Fonte:	SEINFRA
		Vigência:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN				3,60000000	5,40000000		9,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN		8,00000000					8,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		5,00000000					5,00000000
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		6,00000000					6,00000000
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M			977,70000000	1,466,55000000			2,444,25000000
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN		3,00000000					3,00000000
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN		2,00000000					2,00000000
11328	LADRILHISTA	H		47,08000000					47,08000000
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2		15,44000000					15,44000000
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN					2,00000000		2,00000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN				0,48000000	10,02000000	13,94000000	24,45000000
11347	SIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		8,82000000		2,63000000	333,57000000	500,37000000	855,86000000
11402	LUVÁ DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN			10,57000000		3,60000000		14,17000000
11406	LUVÁ DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN				2,40000000	2,40000000		4,80000000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L				1,60000000	2,40000000		4,00000000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L					78,76000000	118,15000000	196,91000000
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN				1,20000000	1,80000000		3,00000000
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN				1,20000000	1,80000000		3,00000000
11579	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN					16,00000000		16,00000000
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN				73,62000000	73,62000000		147,24000000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	UN				60,00000000	90,00000000		150,00000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN				51,76000000	77,64000000		129,40000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		24,99000000			0,50000000		25,49000000
11605	PEDRISCO	M3		1,99000000			0,25000000		2,24000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		67,24000000		0,02000000	0,86000000		68,12000000
11715	PORTA TIPO PARANA	M2				6,61000000	9,91000000		16,52000000
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN					2,00000000		2,00000000
11724	PREGO	KG		2,31000000					2,31000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG		1,98000000					1,98000000
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	KG			2,94000000				2,94000000
									5,88000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPPOCAE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPPOCAE.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCAE

LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPPOCAE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

DATA: 26/08/2021

BDI: 24,52%

PREVISÃO DE PAGAMENTO:

PERÍODO	VEICULAÇÃO	VEICULAÇÃO	VEICULAÇÃO	VEICULAÇÃO	VEICULAÇÃO
PREVISÃO	PREVISÃO	PREVISÃO	PREVISÃO	PREVISÃO	PREVISÃO
1,810000000	0,190000000	0,190000000	0,190000000	0,190000000	0,190000000
0,588000000	0,350000000	0,350000000	0,350000000	0,350000000	0,350000000
1,000000000	0,300000000	0,300000000	0,300000000	0,300000000	0,300000000
1,050000000	0,600000000	0,600000000	0,600000000	0,600000000	0,600000000
2,000000000					2,000000000
4,000000000					4,000000000
1.039,840000000	519,920000000	519,920000000	519,920000000	519,920000000	1.039,840000000
117,580000000					117,580000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,330000000	0,080000000	0,080000000	0,130000000	0,190000000	0,190000000	1,810000000
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L				0,230000000	0,350000000	0,350000000	0,588000000
11760	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	UN			0,200000000	0,500000000	0,300000000	0,300000000	1,000000000
11768	QUADRO P/MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN				0,400000000	0,600000000	0,600000000	1,000000000
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN		2,000000000					2,000000000
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN		4,000000000					4,000000000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M				519,920000000	519,920000000		1.039,840000000
11825	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	M		58,790000000	58,790000000				117,580000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,430000000			0,880000000	1,310000000		6,620000000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN		3,140000000			2,000000000		2,000000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L				0,060000000	0,090000000		3,140000000
11860	SOLVENTE PTINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L				1,390000000	2,070000000		0,150000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,870000000	0,200000000	0,200000000				12,770000000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M		1,760000000					1,760000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN				25,880000000	38,820000000		64,700000000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN					6,000000000		6,000000000
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN				4,000000000	6,000000000		10,000000000
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN		6,000000000					6,000000000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN		7,000000000					7,000000000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN		3,000000000					3,000000000
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN		2,000000000					2,000000000
12045	TELHA CERÁMICA COLONIAL	UN				7,746,840000000	7,746,840000000		15.493,680000000
12073	TERMINAL PRESSÃO PICABO 120MM2	UN		1,600000000			2,400000000		4,000000000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1,064,550000000	4,870,000000000	4,770,000000000	97,020000000	145,520000000		10.947,090000000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		72,000000000	2,409,320000000	4,035,100000000	631,680000000		7.148,100000000
12096	TINTA LATEX	L					104,460000000	156,680000000	261,140000000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L					111,580000000	167,370000000	278,950000000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG		3,400000000					3,400000000
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN			5,800000000	14,500000000	8,700000000		29,000000000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2"	UN					2,000000000		2,000000000

PREVISÃO DE PAGAMENTO
Comissão Permanente de Licitação

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUÍMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPPOCAE.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.06/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCAE

LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPPOCAE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

DATA: 26/08/2021

FONTE: SEMIFRA

VERSÃO: 027.1

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MÓDULO: 83,85%

MES: 47,79%

BDI: 24,52%

DATA REF: 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KV/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380V/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	UN				0,40000000	0,60000000		1,00000000
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M		26,61000000					26,61000000
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M		21,38000000					21,38000000
12385	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M		2,97000000					2,97000000
12386	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M		11,58000000					11,58000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M		28,45000000					28,45000000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M		35,13000000					35,13000000
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L		7,35000000	7,35000000				14,70000000
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2				21,86000000	32,79000000		54,65000000
12283	ZARÇÃO	L					3,72000000	5,57000000	9,29000000
12312	ELETRICISTA	H			239,94000000				1.292,59000000
12320	ENCANADOR	H		51,27000000					68,73000000
12362	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN			0,20000000				7,00000000
12363	HIDRAGOR	KG			3,06000000				7,66000000
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M					55,12000000		110,24000000
12369	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN				4,00000000	6,00000000		10,00000000
12380	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN				1,60000000	2,40000000		4,00000000
12391	PEDREIRO	H	445,16000000	211,89000000	994,33000000	1.887,19000000	860,51000000		4.399,08000000
12395	PINTOR	H		24,98000000	24,94000000	4,47000000	549,19000000	823,47000000	1.427,06000000
12406	FREGO 14X18 (1-1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG				0,07000000	0,11000000		0,18000000
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	1,73000000						1,73000000
12543	SERVENTE	H	2,005,14000000	312,38000000	1.439,58000000	2.413,49000000	890,81000000	676,62000000	7.738,02000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	23,74000000			6,40000000	9,59000000		39,73000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,32000000	0,15000000	14,00000000	21,09000000	0,21000000		37,77000000
12701	DEPRECIACÃO	H	471,40000000	0,33000000	201,37000000	418,47000000	176,26000000		1.268,83000000
12702	JUROS	H	42,48000000	0,01000000	12,87000000	32,06000000	19,11000000		106,54000000
12703	MANUTENÇÃO	H	370,63000000	0,17000000	105,97000000	290,75000000	197,76000000		965,18000000
12706	OLEO DIESEL	L	170,88000000			65,16000000			333,79000000



 Fis.: 2695

 Comissão Permanente de Licitação



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPPOCACE. BDI: 24,52%

DATA: 26/08/2021

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA

PREFE: 2695V

Comissão Permanente de Licitação

DESCRIBÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCACE

LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPPOCACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	2,320000000	0,150000000	14,000000000	21,090000000	0,210000000	0,210000000	37,770000000
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	10,350000000						10,350000000
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	21,530000000						21,530000000
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	2,210000000			4,760000000	7,190000000		14,160000000
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	2,210000000			6,460000000	9,990000000		18,200000000
16232	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H			312,860000000	469,290000000			782,150000000
16233	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M				42,490000000			42,490000000
16472	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN			19,800000000	49,500000000	29,700000000		99,000000000
16500	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLA "T"	UN				2,400000000	3,600000000		6,000000000
16508	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 PORCELANATOS	M2			56,300000000	56,300000000			112,600000000
16519	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG			409,420000000	409,420000000			818,840000000
16748	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (.8" x 2 1/2")	M				197,570000000	197,570000000		395,140000000
17377	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=16MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2				1,750000000	2,650000000		4,400000000
17378	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN				2,800000000	4,200000000		7,000000000
17379	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN				2,800000000	4,200000000		7,000000000
17477	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN				0,110000000	0,170000000		0,280000000
17893	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN				0,490000000	0,600000000		1,090000000
17952	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2				0,550000000	0,820000000		1,370000000
17964	AÇO CA-50/60	KG	290,220000000						290,220000000
17965	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN		6,000000000					6,000000000
17966	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN		2,000000000					2,000000000
18072	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN		1,000000000					1,000000000
18076	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN				1,600000000	2,400000000		4,000000000
18077	GANCHO OLHAL	UN				1,200000000	1,800000000		3,000000000
18213	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN				1,200000000	1,800000000		3,000000000
18268	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN				1,200000000	1,800000000		3,000000000
	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M				25,370000000	38,050000000		63,420000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPICOCA.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA

LOCAL: FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPICOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

DATA: 26/09/2021 BDI: 24,52%

FONTE: VERBA COM. DESONERAÇÃO 83,86% 47,76%
SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MES: 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ				5,07000000	7,60000000		12,67000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2			369,46000000	369,45000000			738,92000000
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2				21,56000000	32,79000000		54,65000000
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			0,60000000	1,50000000	0,90000000		3,00000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			0,80000000	2,00000000	1,20000000		4,00000000
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN					2,00000000		2,00000000
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN					2,00000000		2,00000000
18068	ELO FUSIVEL	UN				1,20000000	1,80000000		3,00000000
19087	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN				3,66000000	5,40000000		9,00000000
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			14,60000000	36,50000000	21,90000000		73,00000000
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			14,60000000	36,50000000	21,90000000		73,00000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN					43,80000000		43,80000000
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA DEGA)	UN		4,00000000					4,00000000
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN				0,40000000	0,60000000		1,00000000
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN				0,40000000	0,60000000		1,00000000
M001-ITA	LUMINÁRIA ALEIADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18"W	UN			19,80000000	48,50000000	28,70000000		99,00000000
M002-ITA	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W/6500K	UN			39,60000000	96,00000000	58,40000000		198,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPOCA.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.06/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGÓA DA CRUZ, ITAIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

DATA : 26/08/2021 BDI : 24,52%

FONTE : SEINFRA

VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 06/2021

VALOR : 83,85% 47,76%

Diego

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532 D
 PROCURADOR





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE.	DATA: 28/08/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA-DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAIPÓCA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CRPB (QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 24,52%

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

Diego de Sousa Marinho
 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532 D
 PROCURADOR

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - ITAÍPOCA/CE.	DATA :	26/08/2021	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA :	MES :
LOCAL:	FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - END: LAGOA DA CRUZ, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

Diego M. S. Marinho
CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532 D
PROCURADOR



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

