

Fortaleza, 06 de abril de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.02/TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.02/TP cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE**, pelo PREÇO GLOBAL R\$ 492.850,08 (QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA REAIS E OITO CENTAVOS), com vigência de **04 (quatro)** meses.

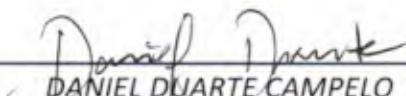
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). CARLOS ROBERTO DE SOUSA BESSA FILHO, portador(a) da carteira de Identidade nº 2002002119573/SSPDC-CE e CPF nº 007.057.023-08, como representante legal desta empresa.

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

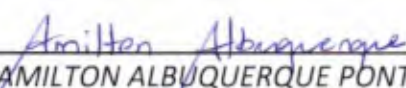
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

EMPRESA: INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA
ENDEREÇO: AVENIDA 13 DE MAIO, 1116, SALA 1206, FÁTIMA, FORTALEZA, CEARÁ.
CEP: 60.040-530
CNPJ: 37.012.736/0001-90

Atenciosamente,



DANIEL DUARTE CAMPELO
CPF 037.158.323-39 / Sócio Administrador



AMILTON ALBUQUERQUE PONTES
CREA CE 0600954420 / Responsável Técnico

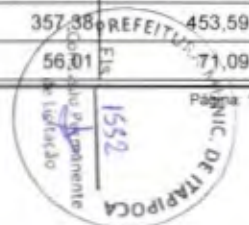


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS.	DATA :	11/04/2023	BDI :	26,92%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						42.538,69	53.991,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	148,44	188,40	2.003,94	2.543,40
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.380,30	3,89	4,94	5.369,37	6.818,68
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	315,46	91,73	116,42	28.937,15	36.725,85
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,55	52,88	67,12	29,08	36,92
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	238,17	24,68	31,32	5.878,04	7.459,48
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,01	22,92	29,09	321,11	407,55
2		PISOS						36.953,93	46.902,35
2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	289,44	88,58	112,43	25.638,60	32.541,74
2.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	13,60	77,24	98,03	1.050,46	1.333,21
2.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,00	111,56	141,59	669,36	849,54
2.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,26	518,39	657,94	1.689,95	2.144,88
2.5	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	44,26	10,26	13,02	454,11	576,27
2.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	289,44	8,74	11,09	2.529,71	3.209,89
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,37	111,39	141,38	3.939,86	5.000,61
2.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,40	181,83	230,78	981,88	1.246,21
3		INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS						35.961,84	45.642,86
3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	724,74	919,84	5.073,18	6.438,88
3.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	7,00	839,73	1.065,79	5.878,11	7.460,53
3.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	947,22	1.202,21	1.894,44	2.404,42
3.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.002,53	1.272,41	2.005,06	2.544,82
3.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	6,00	220,71	280,13	1.324,26	1.680,78
3.6	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	3,00	46,67	59,23	140,01	177,69
3.7	INS-43446434	CAIXA D'ÁGUA 15000	Composições Próprias	UND	1,00	12.274,86	15.579,25	12.274,86	15.579,25
3.8	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	357,38	453,59	357,38	453,59
3.9	C2718	DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE	SEINFRA	UN	1,00	56,01	71,09	56,01	71,09

ICONE - INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA
 CNPJ: 37.012.736/0001-90
 RUA 13 DE MAIO, 1116, BAIRRO DE FÁTIMA - FORTALEZA/CE. CEP: 60040530
 CONTATO: (85) 9 9941-7341



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS.
LOCAL: LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 11/04/2023 **BDI :** 26,92%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.10	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	9,00	59,09	75,00	531,81	675,00
3.11	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	8,00	63,81	80,99	510,48	647,92
3.12	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	117,12	148,65	234,24	297,30
3.13	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	219,65	278,78	219,65	278,78
3.14	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	615,91	781,71	615,91	781,71
3.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	108,54	137,76	217,08	275,52
3.16	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	9,00	27,49	34,89	247,41	314,01
3.17	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	11,47	14,56	68,82	87,36
3.18	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	19,99	25,37	239,88	304,44
3.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.073,25	5.169,77	4.073,25	5.169,77
4	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							9.052,22	11.489,19
4.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	5,00	641,86	814,65	3.209,30	4.073,25
4.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	14,00	251,87	319,67	3.526,18	4.475,38
4.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	45,05	57,18	225,25	285,90
4.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	199,00	10,51	13,34	2.091,49	2.654,66
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS							44.042,15	55.903,25
5.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	241,70	32,92	41,78	7.956,76	10.098,23
5.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.800,00	6,08	7,72	10.944,00	13.896,00
5.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	7,37	9,35	1.105,50	1.402,50
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	8,12	10,31	2.436,00	3.093,00
5.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	10,92	13,86	1.638,00	2.079,00
5.6	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	200,00	14,87	18,87	2.974,00	3.774,00
5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	397,52	504,53	795,04	1.009,06
5.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,52	26,04	123,12	156,24
5.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	20,52	26,04	246,24	312,48
5.10	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	84,01	106,63	84,01	106,63





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS.
LOCAL: LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 11/04/2023 BDI : 26,92%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	84,01	106,63	168,02	213,26
5.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	84,01	106,63	168,02	213,26
5.13	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	93,77	119,01	93,77	119,01
5.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	249,18	316,26	747,54	948,78
5.15	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,00	12,83	16,28	64,15	81,40
5.16	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,00	18,36	23,30	128,52	163,10
5.17	C0570	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	SEINFRA	M	70,00	21,63	27,45	1.514,10	1.921,50
5.18	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	35,00	8,92	11,32	312,20	396,20
5.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	15,29	19,41	428,12	543,48
5.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	26,97	34,23	242,73	308,07
5.21	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	81,47	103,40	407,35	517,00
5.22	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	75,00	103,39	131,22	7.754,25	9.841,50
5.23	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.392,78	3.036,92	2.392,78	3.036,92
5.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	53,00	19,10	24,24	1.012,30	1.284,72
5.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	5,00	23,48	29,80	117,40	149,00
5.26	= C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	7,00	26,89	34,13	188,23	238,91
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							16.843,85	21.378,22
6.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	31,00	32,92	41,78	1.020,52	1.295,18
6.2	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	31,00	166,59	211,44	5.164,29	6.554,64
6.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	31,00	101,64	129,00	3.150,84	3.999,00
6.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	31,00	46,50	59,02	1.441,50	1.829,62
6.5	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	31,00	39,80	50,51	1.233,80	1.565,81
6.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	31,00	155,90	197,87	4.832,90	6.133,97
7	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL							2.342,78	2.973,39
7.1	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	0,80	299,37	379,96	239,60	303,97
7.2	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	0,46	22,75	28,87	10,47	13,28





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS.
LOCAL: LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 11/04/2023 BDI : 26,92%
FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	SEINFRA	M	7,20	33,56	42,59	241,63	306,65
7.4	C3706	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	171,38	217,52	342,76	435,04
7.5	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	7,20	41,40	52,54	298,08	378,29
7.6	C2708	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	81,08	102,91	324,32	411,64
7.7	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	138,98	176,39	833,88	1.058,34
7.8	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,08	651,76	827,21	52,14	66,18
8	INSTALAÇÕES LÓGICAS							8.217,60	10.430,36
8.1	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	45,00	2,72	3,45	122,40	155,25
8.2	C0570	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	SEINFRA	M	130,00	21,63	27,45	2.811,90	3.568,50
8.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	205,00	11,72	14,88	2.402,60	3.050,40
8.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	9,01	11,44	198,22	251,68
8.5	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	19,00	10,88	13,81	206,72	262,39
8.6	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	110,00	18,36	23,30	2.019,80	2.563,00
8.7	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	45,00	4,48	5,69	201,60	256,05
8.8	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	120,11	152,44	120,11	152,44
8.9	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS	SEINFRA	UN	5,00	26,89	34,13	134,45	170,65
9	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA, UMA FOLHA (0,80x2,10)m							88.188,24	111.928,21
9.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	15,00	775,98	984,87	11.639,70	14.773,05
9.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	90,89	412,22	523,19	37.466,68	47.552,74
9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	71,44	83,45	105,91	5.961,67	7.566,21
9.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	90,89	298,18	378,45	27.101,58	34.397,32
9.5	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,40	337,89	428,85	2.162,50	2.744,64
9.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	119,93	152,22	719,58	913,32
9.7	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	38,62	49,02	695,16	882,36
9.8	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	513,90	652,24	863,35	1.095,76
9.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,20	375,72	476,86	1.578,02	2.002,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS.
LOCAL: LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPICOA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA

DATA: 11/04/2023 **BDI:** 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10	REVESTIMENTO							24.166,32	30.671,60
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,88	6,15	7,81	73,06	92,78
10.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	11,88	41,43	52,58	492,19	624,65
10.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,89	112,34	142,58	12.120,36	15.382,96
10.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,97	101,50	128,82	5.477,96	6.952,42
10.5	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,97	17,60	22,34	949,87	1.205,69
10.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. = 2CM	SEINFRA	M2	4,83	240,53	305,28	1.161,76	1.474,50
10.7	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	8,27	470,51	597,17	3.891,12	4.938,60
11	PINTURA							66.048,56	83.828,52
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.008,71	19,25	24,43	19.417,67	24.642,79
11.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	709,07	25,21	32,00	17.875,65	22.690,24
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	53,44	20,57	26,11	1.099,26	1.395,32
11.4	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	1.008,71	16,88	21,42	17.027,02	21.606,57
11.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	709,07	14,99	19,03	10.628,96	13.493,60
12	OUTROS SERVIÇOS							6.040,47	7.666,51
12.1	COM-40834738	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	15,13	265,03	336,38	4.009,90	5.089,43
12.2	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,80	89,06	113,03	2.030,57	2.577,08
13	SERVIÇOS FINAIS							7.912,81	10.043,74
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	727,28	10,88	13,81	7.912,81	10.043,74

VALOR BDI TOTAL: 104.540,62
VALOR ORÇAMENTO: 388.309,46
VALOR TOTAL: 492.850,08

Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta reais e Oito centavos

Daniel Duarte
 CPF 037.458.323-34
 Sócio Administrador

Amilton Albuquerque
 CREA-CE 11158 DCE
 ENGENHEIRO CIVIL





RESUMO DO ORÇAMENTO

MUNIC. DE ITAIPÓCA
1537

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS	DATA : 11/04/2023	BDI: 26,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPÓCA/CE	COMPOSIÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55%
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.991,88	10,96
2	PISOS	46.902,35	9,52
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	45.642,86	9,26
4	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	11.489,19	2,33
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	55.903,25	11,34
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	21.378,22	4,34
7	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	2.973,39	0,60
8	INSTALAÇÕES LÓGICAS	10.430,36	2,12
9	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA, UMA FOLHA (0,80x2,10)m	111.928,21	22,71
10	REVESTIMENTO	30.671,60	6,17
11	PINTURA	83.828,52	17,01
12	OUTROS SERVIÇOS	7.666,51	1,56
13	SERVIÇOS FINAIS	10.043,74	2,04

VALOR BDI TOTAL: 104.540,62 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 388.309,46
VALOR TOTAL: 492.850,08

Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta reais e Oito centavos

Daniel Duarte Campelo
Daniel Duarte Campelo
CPF 037.158.323-39
Socio Administrador

Amilton Albuquerque Pontes
Amilton Albuquerque Pontes
CREA-CE 11158 D/CE
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS	DATA:	11/04/2023	BDC:	2092% 1539
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAÍPOCA/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	05/2021	REF:	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição			
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL Material:					117,3415

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					148,44

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3600	65,2960
TOTAL Material:					65,2960
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					91,73

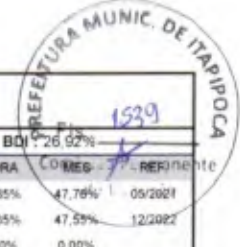
1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			47,76%
			09/2021
			84,35%
			47,53%
			12/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR: 24,68

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra					22,9151
VALOR:					22,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9800	15,8400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3500	46,5850
TOTAL Material					62,4250
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra					26,1504
VALOR:					88,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,6000	60,6000
TOTAL Material					60,6000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra					14,2725
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,0200	2,3663
TOTAL Serviço					2,3663
VALOR:					77,24

2.3. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	42,3700	3,3896
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,4800	49,9200
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	389,5000	31,1600
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	94,7800	16,3022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS	DATA : 11/04/2023	BO: 20,92% 1540
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAÍPOCA/CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
		Composição PROPRIA	0,00%
			47,78%
			05/2021
			12/2022

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
					TOTAL Serviço:	111,5590
					VALOR:	111,56

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,5500	383,5500
					TOTAL Serviço:	383,5500
					VALOR:	518,39

2.5. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,6000	0,8400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
					TOTAL Material:	0,9225

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	9,3410
					VALOR:	10,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5000	1,4770
					TOTAL Material:	1,4770

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	8,74

2.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,8100	1,1977
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS.	DATA:	11/04/2023	BDI	20,92%	1541
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPUOCA	COMES	47,76%	1	09/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,2400	53,0640
TOTAL Material						58,7228

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						111,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,9700	2,3964
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	145,0600	159,5660
TOTAL Material						161,9624

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:						19,8705
VALOR:						181,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	386,0500	386,0500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,2400	204,2400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700	17,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2300	28,2300
TOTAL Material						650,5612

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						724,74

3.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	361,1800	476,7576
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,3700	91,3700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8500	1,7100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,2000	133,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS.	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAÍPOCA/CE	COMPOSIÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8800	30,8800
TOTAL Material						733,9176

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra						104,6530

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	502,8300	1,1565
TOTAL Serviço						1,1565
VALOR:						839,73

3.3. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	361,1800	606,7824
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	91,3700	274,1100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,8500	2,5650
TOTAL Material						883,4574

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra						62,2550

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	502,8300	1,5085
TOTAL Serviço						1,5085
VALOR:						947,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	318,1800	318,1800
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	532,1000	532,1000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700	17,2700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0100	6,0100
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5000	0,9500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
TOTAL Material						891,2612

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS	DATA: 11/04/2023	BDI: 26,92%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAÍPOCA/CE	COMPOSIÇÃO:	REVISÃO:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	111.2700
VALOR:	1.002,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,8500	0,0364
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	189,1900	189,1900
TOTAL Material:					189,3089

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050
VALOR:	220,71				

3.6. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	65,8100	0,0329
10333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3400	6,3400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5500	0,3410
TOTAL Material:					6,7139

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:	40,00				

3.7. INS-43446434 - CAIXA D'ÁGUA 15000 (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43446434 CAIXA D'ÁGUA 15000	Composições	UND	1,00000000	12.274,86	12.274,86
TOTAL Material:					12.274,86
VALOR:	12.274,86				

3.8. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795 CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	300,9800	300,9800
12191 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6300	37,6300
TOTAL Material:					338,6100

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS.	DATA:	11/04/2023	BDF:	26,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,35%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra	18 7700
					VALOR:	357,38

3.9. C2718 - DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,2500	15,0500
					TOTAL Equipamento Custo Horário	15,0500

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,8800	0,2440
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,7200	0,6720
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1400	3,4200
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	61,4800	0,0369
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,9200	4,3800
					TOTAL Material	10,1329

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra	25,1090

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00870000	502,8300	4,3746
C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,7400	1,3480
					TOTAL Serviço	5,7226
					VALOR:	56,01

3.10. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	65,8100	0,0658
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4600	22,4600
					TOTAL Material	22,7733

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra	36,3200
					VALOR:	59,09

3.11. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS	DATA:	11/04/2023	BDI	25,52%	1545
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	COM	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	65,8100	0,0658
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5400	23,5400
TOTAL Material:						23,8533

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520

VALOR: 63,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6078
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9800	84,9800
TOTAL Material:						85,5902

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:						31,5265

VALOR: 117,12

3.13. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	176,2400	176,2400
TOTAL Material:						177,0014

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2655
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL Mão de Obra:						42,6535

VALOR: 219,65

3.14. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2500	23,2500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,2000	133,2000
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	317,1100	317,1100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8800	30,8800
TOTAL Material:						504,6425

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
1546

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS.	DATA:	11/04/2023	BDP:	26,92%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPUOCA/CE	Fonte	Versão	HORA	ComMes	Referência
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,54%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
					TOTAL Mão de Obra:	111,2700
					VALOR:	615,91

3.15. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0756	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,3600	
					TOTAL Material:	84,4356

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,9005	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,2000	
					TOTAL Mão de Obra:	24,1085
					VALOR:	108,54

3.16. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7500	
					TOTAL Material:	14,0200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,0800	
					TOTAL Mão de Obra:	13,4650
					VALOR:	27,49

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	0,0308	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,0115	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6054	
					TOTAL Material:	6,6477

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	2,1801	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	2,6416	
					TOTAL Mão de Obra:	4,8217
					VALOR:	11,47

3.18. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS.	DATA:	11/04/2023	BDI:	25,98%	1542
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPÓCAICA	COMISSÃO:	7,73%	REF.:	05/2023	15.73
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICA	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	12/2022

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,0300	0,0528
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,2400	0,0191
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	10,9100	11,0191
TOTAL Material:					11,0910	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016	
VALOR:					19,99	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,2900	110,8407
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,4700	100,4100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,5700	26,4250
TOTAL Material:					237,6757	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,2000	594,9600
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,5300	1.337,6076
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8500	579,7610
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,6400	107,1956
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	389,5000	232,9210
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8300
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,7600	120,9900
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2000	244,2000
TOTAL Serviço:					3.804,4740	
VALOR:					4.073,25	

4.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	625,6200	625,6200
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL Material:					627,0200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS.	DATA : 11/04/2023	BDF: 28,92% 1549
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,78%
		REF.	05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra.	14,8360
VALOR:	641,86

4.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	233,7100	233,7100
TOTAL Material:					233,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra.					18,1600

VALOR:	251,25
---------------	---------------

4.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,9900	0,4797
TOTAL Material:					0,4797

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra					44,5710

VALOR:	45,05
---------------	--------------

4.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7000	2,8000
19150 PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	44,1700	1,4818
TOTAL Material:					4,2818

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra					6,2200

VALOR:	10,51
---------------	--------------

5.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,5500	25,0410
TOTAL Material:					25,0410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS.	DATA:	11/04/2023	BDI:	24,32%	1549
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						32,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9100	1,9482
TOTAL Material:					1,9482	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	
VALOR:					6,07	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8100	2,8662
TOTAL Material:					2,8662	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	
VALOR:					7,37	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1800	3,2436
TOTAL Material:					3,2436	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802	
VALOR:					8,12	

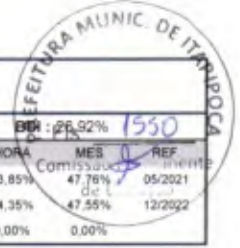
5.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5500	5,6610
TOTAL Material:					5,6610	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS.	DATA:	11/04/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAÍPOCA/CE	COMISSÃO DE PREÇOS:	26,92% 1530
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556
VALOR:						10,92

5.6. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,6900	8,8638
TOTAL Material:					8,8638	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064	
VALOR:					14,8702	

5.7. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0700	20,8367
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8000	0,4312
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	65,8100	7,7524
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,2900	7,2804
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,5700	5,9140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7600	0,5758
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL Material:					146,7396	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7725
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:					250,7850	
VALOR:					397,52	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600	9,2600
TOTAL Material:					9,2600	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS	DATA:	11/04/2023	BOC	26,92%	1551
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	20,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600	9,2600	
					TOTAL Material:	9,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	20,52

5.10. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2200	50,2200	
					TOTAL Material:	50,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930	
					TOTAL Mão de Obra:	33,7860
					VALOR:	84,01

5.11. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2200	50,2200	
					TOTAL Material:	50,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930	
					TOTAL Mão de Obra:	33,7860
					VALOR:	84,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2200	50,2200	
					TOTAL Material:	50,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS	DATA:	11/04/2023	BO:	2082%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAÍPOCA/CE	COMES:	47,78%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	33,7860
					VALOR:	84,01

5.13. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,9800	59,9800
					TOTAL Material:	59,9800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL Mão de Obra	33,7860
					VALOR:	93,77

5.14. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5800	31,5800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	31,0600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6800	25,6800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,7800	85,7800
					TOTAL Material:	174,1000
Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra	75,0800
					VALOR:	249,1800

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3200	5,3200
					TOTAL Material:	5,3200
Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra	7,5080
					VALOR:	12,83

5.16. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS.	DATA:	11/04/2023	BDI:	26,92%	1553
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAÍPOCA/CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% Composição PRÓPRIA 0,00%	HORA:	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			MES:	47,59%	12/2022

11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1000	7,1000
TOTAL Material:						7,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						18,36

5.17. C0570 - CABO TELEFÔNICO CI 50-20 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10389	CABO TELEFONICO CI 50-20	SEINFRA	M	1,02000000	12,0000	12,2400
TOTAL Material:						12,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
VALOR:						21,63

5.18. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2200	3,2844
TOTAL Material:						3,2844

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL Material:						7,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						15,29

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Els 15511

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS	DATA: 11/04/2023	BDI: 26,92%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPÓCA	Composição	REF			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					
		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0800	13,0800
					TOTAL Material:	13,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
					TOTAL Mão de Obra:	13,8898
					VALOR:	26,97

5.21. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1800	40,1800
					TOTAL Material:	40,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
					TOTAL Mão de Obra:	41,2940
					VALOR:	81,47

5.22. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,1000	62,1000
					TOTAL Material:	62,1000

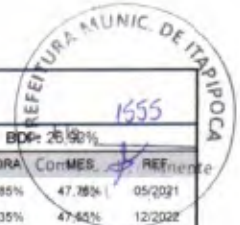
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
					TOTAL Mão de Obra:	41,2940
					VALOR:	103,3940

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,7700	128,3100
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,9700	123,9700
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	252,2800

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,4600	25,8400
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4500	48,4500
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,6900	521,4000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0900	20,4500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,6000	87,6000
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,8000	93,6000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4700	36,4700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS	DATA : 11/04/2023	BDP: 26,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAÍPOCA/CE	COMPOSIÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,28% 05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,45% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	490,8700	490,8700
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,5900	265,5900
TOTAL Material:						1.592.8200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:						150,1600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	397,5200	397,5200
TOTAL Serviço:						397,5200

VALOR:	2.392,40
---------------	-----------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2100	8,2100
TOTAL Material:						8,2100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866

VALOR:	19,10
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600	3,0600
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2700	8,5400
TOTAL Material:						12,5900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866

VALOR:	23,48
---------------	--------------

5.26. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0000	13,0000
TOTAL Material:						13,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS.	DATA:	11/04/2023	BOM:	26,92%	1556
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPÓCAICE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898
VALOR:						26,89

6.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,5500	25,0410
TOTAL Material:						25,0410
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3697
TOTAL Mão de Obra:						7,8914
VALOR:						32,92

6.2. C2056 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11904	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7300	13,4600
12215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	96,8200	96,8200
TOTAL Material:						110,2800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						166,59

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4700	36,4700
TOTAL Material:						36,4700
Mão de Obra		FORNTE	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 Mão de Obra:						65,1720
VALOR:						101,64

6.4. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,1800	34,8636

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS.	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAÍPOCA/CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA FIS. MES REF.
			83,83% 0,00% 05/08/2022
			84,35% 0,00% 12/2022
			0,00% 0,00%

TOTAL Material:	34,8636
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
TOTAL Mão de Obra:						11,6374
VALOR:						46,50

6.5. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6300
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6700
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	189,8100
TOTAL Material:					36,9300

Mão de Obra		FONTES	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 Mão de Obra:						2,9056
VALOR:						39,80

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

Serviço	FONTES	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	119,2500
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4800
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	389,5000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,0100
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,0200
TOTAL Serviço:					155,9044
VALOR:					155,90

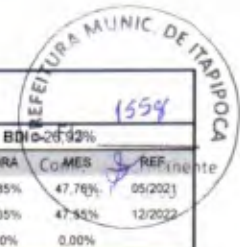
7.1. C0849 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	293,3700
TOTAL Material:					299,3700
VALOR:					299,37

7.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,9900
TOTAL					21,6197

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS	DATA : 11/04/2023	BID: 20.92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		Co. MES	47,76%
		REF. (mês)	05/2023
			84,35%
			47,54%
			12/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	21,6197
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:						1,1262
VALOR:						22,75

7.3. C2559 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	22,0900	22,3109
TOTAL Material:						22,4378

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						33,56

7.4. C3706 - COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16772	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100 mm (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	134,2900	134,2900
TOTAL Material:						134,2900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:						37,0900
VALOR:						17

7.5. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	37,5400	37,5400
TOTAL Material:						37,5400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
TOTAL Mão de Obra:						3,8571
VALOR:						41,40

7.6. C2708 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS	DATA : 11/04/2023	BOM: 71,82% 159
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAÍPOCA/CE	COMISSÃO:	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF.:	12/2022
	Fonte	Versão	Hora
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2277	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8000	60,8000
TOTAL Material						61,0538

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0286
VALOR:						81,08

7.7. 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	3,71	0,04
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	104,32	104,32
TOTAL Material:						104,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	18,46	15,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	22,61	19,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,62
VALOR:						138,98

7.8. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,5300	12,5530
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,6490

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100	3,2400
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	515,4500	515,4500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9000	50,7000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	8,0100	11,2140
TOTAL Material:						582,4840

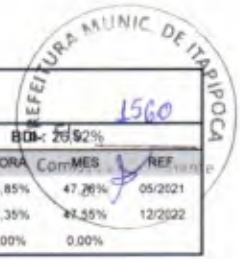
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270
VALOR:						651,76

8.1. C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8300	0,8300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS	DATA:	11/04/2023	BOL:	20,92%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE Córrego da Estrada - Distrito de Marinheiros, Itaipoca/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	Com	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36%	05/2021	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
TOTAL Material:						1,5900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:						1,1262
VALOR:						2,72

8.2. C0570 - CABO TELEFÔNICO CI 50-20 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10389	CABO TELEFONICO CI 50-20	SEINFRA	M	1,02000000	12,0000	12,2400
TOTAL Material:						12,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
VALOR:						21,63

8.3. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3300	2,3300
TOTAL Material:						2,3300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
VALOR:						17,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL Material:						3,3800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						9,01

8.5. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
15/6/23

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS.	DATA:	11/04/2023	BDI:	28,92%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPUOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	Com MES	REFINANCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material:						3,3700

Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:						7,5080
VALOR:						10,88

8.6. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1000	7,1000
TOTAL Material:						7,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						18,36

8.7. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
TOTAL Material:						1,8500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						

8.8. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2900	56,2900
TOTAL Material:						56,2900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
TOTAL Mão de Obra:						63,8180
VALOR:						120,11

8.9. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS	DATA:	11/04/2023	BDI:	25,92%						
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,25%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO		84,35%		47,55%		12/2022		
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				



I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0000	13,0000
TOTAL Material:						13,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898
VALOR:						26,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,8100	0,6976
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	160,1700	160,1700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8414
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,0500	72,1500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8500	44,8500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	42,4900	84,9800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	205,5100	205,5100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1500	3,0300
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL Material:						584,3540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6250
VALOR:						775,98

9.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

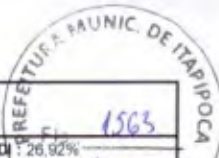
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	319,0800	319,0800
TOTAL Material:						319,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						75,2500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	851,9200	17,8903
TOTAL Serviço:						17,8903



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS.	DATA:	11/04/2023	BDI:	26,92%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAÍPOCA/CE	Fonte	VERBÃO	HORA	CO	RES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 412,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,8100	66,8100
TOTAL Material:					66,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,0200	2,3663
TOTAL Serviço:					2,3663

VALOR: 83,45

9.4. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5000	14,2500
I9448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	265,1600	265,1600
TOTAL Material:					279,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR: 298,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	262,0600	262,0600
TOTAL Material:					262,0600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
TOTAL Mão de Obra:					75,8308

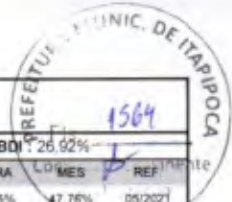
VALOR: 337,89

9.6. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8500	44,8500
TOTAL Material:					44,8500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS.	DATA:	11/04/2023	BDI:	26,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAÍPOCA/CE	VERBÃO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	VERBÃO:	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	COEF. MES:	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	REF. 12/2022:	12/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	
VALOR:					119,93	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3300	28,3300
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material:					29,2300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850	
VALOR:					38,62	

9.8. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,8100	0,1908
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	443,0400	443,0400
TOTAL Material:					443,8743	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300	
VALOR:					513,90	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,8500	0,0729
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	343,6400	343,6400
TOTAL Material:					343,7954	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS	DATA : 11/04/2023	BDI : 20,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF. Mês
			05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR: 375,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material					1,7379

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

VALOR: 6,15

10.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	785,3700	19,6343
TOTAL Serviço:					19,6343

VALOR: 41,43

10.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3500	46,5850
TOTAL Material					46,5850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,2200	14,9044
TOTAL Serviço:					14,9044

VALOR: 112,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,5000	35,7500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS	DATA:	11/04/2023	BDI:	20,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	35,7500
----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,2200	14,9044
TOTAL Serviço:					14,9044

VALOR:	101,50
---------------	---------------

10.5. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	3,5000	9,2505
TOTAL Material:					9,2505

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536

VALOR:	17,60
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,8500	0,1457
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	217,0700	217,0700
TOTAL Material:					218,4807

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					22,0475

VALOR:	240,53
---------------	---------------

10.7. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,8500	0,2914
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2000	2,2400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	338,6100	338,6100
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0800	4,0040
TOTAL Material:					346,0254



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS	DATA:	11/04/2023	BDI:	25,92%	1562					
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPÓCA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,35%	MES:	47,85%	REF.:	12/2022
						HORA:	0,00%	MES:	0,00%		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:					124,4880
VALOR:					470,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7200	3,5224
TOTAL Material:					5,0710

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7600	0,8380
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6100	1,3932
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,9800	5,7552
TOTAL Material:					8,1214

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930
VALOR:					25,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7600	0,6704
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3700	3,8992
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3600	1,6068
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,3924

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS.	DATA: 11/04/2023	BDI: 26,92%	1568		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 14,1775

VALOR: 20,57

11.4. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	8,8700	5,1446
TOTAL Material:					5,4146

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

VALOR: 16,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6600	3,2620
TOTAL Material:					3,5320

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

VALOR: 14,99

12.1. COM-40834738 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	28,83	34,88
I0816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,95	3,30
I1342 LAMINADO MELAMINICO. ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,05	34,70
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,54	0,32
I1726 PREGO 16X24 (2,1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,33	3,27
I1829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,89	43,56
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,29	12,65
TOTAL Material:					132,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					132,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS.	DATA :	11/04/2023	BDI :	26,92%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE Córrego da Estrada - Distrito de Marinheiros, Itaipoca/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	COM	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 265,03

12.2. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	SEINFRA	UN	1,00000000	89,0600	89,0600
TOTAL Material					89,0600
VALOR:					89,06

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra					10,8850
VALOR:					10,88

Daniel Duarte Campelo
CPF 037.158.323-39
Socio Administrador

Amilton Albuquerque Pontes
CREA-CE 11158 DICE
ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA :	11/04/2023	BDI :	26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.991,88	100,00 %				100,00 %
			53.991,88				53.991,88
2	PISOS	46.902,35	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			23.451,18	23.451,17			46.902,35
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	45.642,86		40,00 %	60,00 %		100,00 %
				18.257,14	27.385,72		45.642,86
4	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	11.489,19		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				5.744,60	5.744,59		11.489,19
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	55.903,25		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				16.770,98	22.361,30	16.770,97	55.903,25
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	21.378,22			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					8.551,29	12.826,93	21.378,22
7	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	2.973,39			100,00 %		100,00 %
					2.973,39		2.973,39
8	INSTALAÇÕES LÓGICAS	10.430,36			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					2.086,07	8.344,29	10.430,36
9	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA, UMA FOLHA (0,80x2,10)m	111.928,21	30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
			33.578,46	33.578,46	44.771,29		111.928,21
10	REVESTIMENTO	30.671,60				100,00 %	100,00 %
						30.671,60	30.671,60
11	PINTURA	83.828,52				100,00 %	100,00 %
						83.828,52	83.828,52
12	OUTROS SERVIÇOS	7.666,51				100,00 %	100,00 %
						7.666,51	7.666,51
13	SERVIÇOS FINAIS	10.043,74				100,00 %	100,00 %
						10.043,74	10.043,74
			111.021,52	97.802,35	113.873,65	170.152,56	492.850,08
			111.021,52	208.823,87	322.697,52	492.850,08	492.850,08

Daniel Duarte Campelo
Daniel Duarte Campelo
 CPF 037.158.323-39
 Socio Administrador

Amilton Albuquerque Pontes
Amilton Albuquerque Pontes
 CREA-CE 11158 DICE
 ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS	DATA :	11/04/2023	BDI:	26,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,65%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1321
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 05/2021
 12/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
A	GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

B	GRUPO B (BENEFÍCIO)	
S+G	GARANTIA	0,80
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,80

I	GRUPO D (Impostos)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,92%

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

Daniel Duarte Campelo
 CPF 037.158.323-39
 Sócio Administrador

Amilton Albuquerque Pontes
 CREA-CE 11158 DICE
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS.	DATA :	11/04/2023	BDI	25,92%	15,3%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,36%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	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

Daniel Duarte Campelo
 CPF 037.158.323-39
 Sócio Administrador

Amilton Albuquerque Pontes
 CREA-CE 11158 DICE
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS.	DATA : 11/04/2023	BDI: 28,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF	12/2020
			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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

Daniel Duarte Campelo
Daniel Duarte Campelo
 CPF 037.158.323-39
 Sócio Administrador

Amilton Albuquerque Pontes
Amilton Albuquerque Pontes
 CREA-CE 11158 DICE
 ENGENHEIRO CIVIL