



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA. - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.661,37	1,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.198,91	1,14
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.094,08	6,72
4	PAREDES E PAINÉIS	3.096,81	2,93
5	REVESTIMENTO	7.550,22	7,15
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.149,08	5,82
7	PISOS	2.278,83	2,16
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12.899,18	12,22
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	57.658,99	54,60
	PINTURA	5.037,03	4,77
11	OUTROS ELEMENTOS	907,75	0,86
12	SERVIÇOS DIVERSOS	64,56	0,06
		VALOR BDI TOTAL:	23.625,93 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	81.970,88
		VALOR TOTAL:	105.596,81



Cento e Cinco Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Oitenta e Um centavos

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

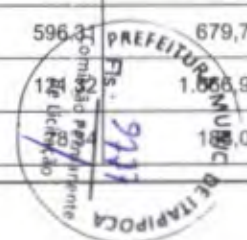


PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAPIPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	06/2021
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições	FROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.661,37
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,90	7,49	2,16	9,65	413,99
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,04	20,98	6,05	27,03	82,17
1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,80	39,93	11,51	51,44	92,59
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,60	37,46	10,80	48,26	608,08
1.5	C1063	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,60	44,95	12,95	57,90	208,44
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	14,92	4,30	19,22	38,44
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,33	19,48	5,61	25,09	83,55
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,68	11,99	3,46	15,45	134,11
2	MOVIMENTO DE TERRA								1.198,91
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,16	99,78	28,76	128,54	663,27
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,93	19,88	5,73	25,61	151,87
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5,93	31,95	9,21	41,16	244,08
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80	38,73	11,16	49,89	139,69
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								7.094,08
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,40	60,81	17,53	78,34	658,06
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	137,05	14,73	4,25	18,98	2.601,21
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	462,90	133,41	596,31	679,79
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	13,74	94,18	27,14	121,32	1.665,94
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,40	60,81	17,53	78,34	189,02



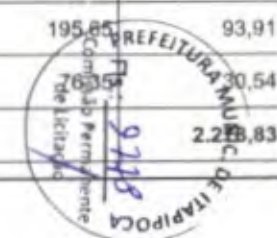


PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HO'IA	MES	DATA REF
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições	FROPRIA	0,01%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,73	583,36	168,12	751,48	1.300,06
4	PAREDES E PAINÉIS								3.096,81
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,75	56,23	16,21	72,44	3.096,81
5	REVESTIMENTO								7.550,22
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,10	5,73	1,65	7,38	723,98
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	72,36	29,81	8,59	38,40	2.778,62
5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,74	25,92	7,47	33,39	859,46
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,74	96,15	27,71	123,86	3.188,16
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								6.149,08
6.1	C1994	PORTA TIPO PAFANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	126,68	36,51	163,19	1.174,97
6.2	C1408	FORRAMENTO OJ BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	17,20	40,93	11,80	52,73	906,96
6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	34,44	8,70	2,51	11,21	386,07
6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	14,00	40,70	11,73	52,43	734,02
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	114,06	32,87	146,93	293,86
6.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMEUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	19,36	5,58	24,94	99,76
6.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,88	592,95	170,89	763,84	2.199,86
6.8	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,48	370,56	106,80	477,36	229,13
6.9	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	151,88	43,77	195,65	93,91
6.10	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	59,27	17,08	76,35	30,54
7	PISOS								2.228,83



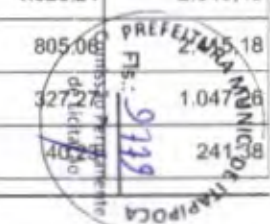


PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REQJALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições	FROPRIA	0,01%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	528,10	152,20	680,30	380,97
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,23	23,73	6,84	30,57	343,30
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	4,86	37,61	10,84	48,45	235,47
7.4	C0001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE -5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,37	92,70	26,72	119,42	760,71
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/P.SO)	SEINFRA	M2	32,11	7,85	2,26	10,11	324,63
7.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,75	65,98	19,02	85,00	233,75
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								12.899,18
8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	56,45	16,27	72,72	145,44
8.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	48,53	13,99	62,52	187,56
8.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	77,47	22,33	99,80	99,80
8.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,06	2,90	12,96	12,96
8.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	198,69	57,26	255,95	1.535,70
8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	175,01	50,44	225,45	1.352,70
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	71,50	20,61	92,11	184,22
8.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	23,33	6,72	30,05	30,05
8.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	48,53	13,99	62,52	125,04
8.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	791,99	228,25	1.020,24	2.040,48
8.11	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	624,95	180,11	805,06	2.415,18
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	254,05	73,22	327,27	1.047,26
8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	31,23	9,00	40,23	241,38



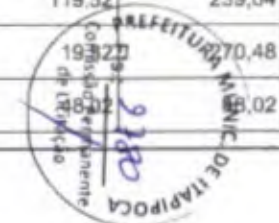


PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REQ.JALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA. - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIIPOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HD% A	MES	DATA REF.
ORSE	2023/05	111,33%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,01%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.702,54	778,87	3.481,41	3.481,41
9	INSTALAÇÃO ELETRICA								57.658,99
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.677,14	771,55	3.448,69	3.448,69
9.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTC	SEINFRA	UN	1,00	377,35	108,75	486,10	486,10
9.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	126,86	36,56	163,42	163,42
9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	19,95	5,75	25,70	282,70
9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	19,95	5,75	25,70	128,50
9.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	19,95	5,75	25,70	51,40
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	101,24	29,18	130,42	521,68
9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	144,69	41,70	186,39	372,78
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	520,00	13,85	3,99	17,84	9.276,80
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	21,04	6,06	27,10	813,00
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	24,88	7,17	32,05	1.282,00
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.800,00	5,75	1,66	7,41	13.338,00
9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	7,13	2,05	9,18	6.426,00
9.14	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	15,48	4,46	19,94	2.991,00
9.15	CP.001.JTA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED 18W, ALETADA, COMP_ETA(LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	71,00	165,22	47,62	212,84	15.111,64
9.16	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00	92,78	26,74	119,52	239,04
9.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,00	4,32	19,32	270,48
9.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,28	10,74	48,02	48,02





PLANILHA ORÇAMENTARIA

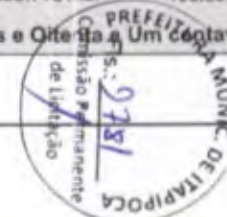
OBRA:	REQJALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA. - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.	FORTE	VERSÃO	HO-IA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	FROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	26,46	7,63	34,09	374,99
9.20	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,36	6,73	30,09	601,80
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	15,90	4,58	20,48	491,52
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	18,45	5,32	23,77	261,47
9.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	265,01	76,38	341,39	341,39
9.24	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	261,27	75,30	336,57	336,57
10	PINTURA								5.037,03
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	119,45	17,84	5,14	22,98	2.744,98
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	52,34	19,42	5,60	25,02	1.309,55
10.3	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,00	15,30	4,41	19,71	433,62
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,00	19,37	5,58	24,95	548,90
11	OUTROS ELEMENTOS								907,75
11.1	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	12,15	3,50	15,85	140,85
11.2	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	3,90	152,65	43,99	196,64	766,90
12	SERVIÇOS DIVERSOS								64,56
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50,44	0,99	0,29	1,28	64,56

VALOR BDI TOTAL: 23.625,93
VALOR ORÇAMENTO: 81.970,88
VALOR TOTAL: 105.596,81

06/11/2023
06/11/2023
Otavio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

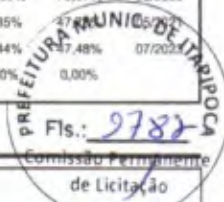
Cento e Cinco Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Oito Reais e Um Centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPOCA - CE.	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	07/2023
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250000	20,7700	0,8827
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6088
TOTAL Mão de Obra:						7,4915
VALOR:						7,49

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11900000	20,7700	2,4716
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
TOTAL Mão de Obra:						20,9761
VALOR:						20,98

1.3. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33150000	20,7700	6,8853
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:						39,9291
VALOR:						39,93

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:						37,4574
VALOR:						37,46

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	15,5500	39,6525
TOTAL Mão de Obra:						44,9489
VALOR:						44,95

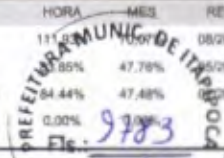
1.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,3200	3,4544
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORSE	2023/05
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		Camposville	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra	14,9158
VALOR:	14,92

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11050000	20,7700	2,2951
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10500000	15,5500	17,1828
TOTAL Mão de Obra:					19,4779
VALOR:					19,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					11,9864
VALOR:					11,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,38240043	51,7500	71,5392
TOTAL Material:					71,5392
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,81597147	15,5500	28,2384
TOTAL Mão de Obra:					28,2384
VALOR:					99,78

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,25694118	37,7300	9,6944
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,6944
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65520000	15,5500	10,1884
TOTAL Mão de Obra:					10,1884
VALOR:					19,88

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,28978073	110,2600	31,9512
TOTAL Equipamento Custo Horário:					31,9512

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA. - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORSE	2023/05	111,93%		08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	86,24%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
VALOR de Licitação 31,95

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49050000	15,5500	38,7273
TOTAL Mão de Obra:					38,7273	
VALOR:					38,73	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,43233181	6,2500	2,7021
728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16212443	11,7300	1,9017
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,54041476	4,0300	2,1779
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08082952	8,5100	9,1979
TOTAL Material:					15,9796	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19431662	16,7700	20,0287
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19431662	20,7700	24,8060
TOTAL Mão de Obra:					44,8347	
VALOR:					60,81	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01022583	107,3900	1,0982
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0982	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,34214022	7,5600	10,1466
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02556458	8,5400	0,2183
TOTAL Material:					10,3649	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08691956	16,7700	1,4576
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08691956	20,7700	1,8053
TOTAL Mão de Obra:					3,2629	
VALOR:					14,73	

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

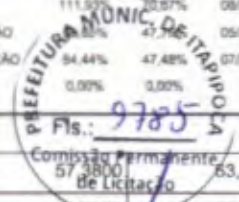
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,90835736	18,9700	17,2315
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,2315	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

C

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%		
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.	VERSIÃO: 2023/08	HORA: 111,52%	MES: 20,57%	REF: 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	Composição: PRÓPRIA	54,44%	47,48%	07/2023



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,10287815	63,2831	63,2831
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,79767516	64,7600	51,6574
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	444,02600731	0,4800	213,1325
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26589172	62,8200	16,7033
TOTAL Material:						344,7763

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,48826687	15,5500	100,8925
TOTAL Mão de Obra:						100,8925
VALOR:						462,90

3.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,30033241	25,1300	7,5474
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,36614958	10,7200	14,8595
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,28878116	11,7300	3,3874
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,76734071	4,0300	7,1224
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,35149584	8,5100	11,5012
TOTAL Material:						44,4179

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32550554	16,7700	22,2287
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32550554	20,7700	27,5308
TOTAL Mão de Obra:						49,7595
VALOR:						94,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,43233181	6,2500	2,7021
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16212443	11,7300	1,9017
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,54041476	4,0300	2,1779
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08082952	8,5100	9,1979
TOTAL Material:						15,9796

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19431662	16,7700	20,0287
10109	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19431662	20,7700	24,8060
TOTAL Mão de Obra:						44,8347
VALOR:						60,81

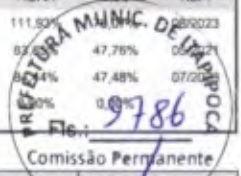
3.6. C1592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12031	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
TOTAL Material:						136,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA. - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.	FONTE: ORSE	VERSÃO: 202306	HORA: 111,93	MES: 08/2023	REF: 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,76%	06/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	Composição:	PRÓPRIA	8,40%	47,48%	07/2021



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,39386816	20,7700	174,3406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08512789	15,5500	141,2737
TOTAL Mão de Obra:						315,6143

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,34853432	377,1500	131,4497
TOTAL Serviço:						131,4497

VALOR: 583,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01719070	57,3800	0,9864
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,49838139	0,9400	2,3485
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49838139	0,4800	1,1992
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL Material:						19,0341

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97413953	20,7700	20,2329
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09103628	15,5500	16,9656
TOTAL Mão de Obra:						37,1985

VALOR: 56,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00663697	57,3800	0,3808
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64390845	0,4800	1,2691
TOTAL Material:						1,6499

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09248240	20,7700	1,9209
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13872360	15,5500	2,1572
TOTAL Mão de Obra:						4,0781

VALOR: 5,73

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54385506	20,7700	11,2959
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54385506	15,5500	8,4569
TOTAL Mão de Obra:						19,7528

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02665956	377,1500	10,0547
TOTAL Serviço:						10,0547

C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA. - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	ORSE	2023/05	111,93%	08/2023	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	47,78%	07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Comissão Permanente
Licitação
VALOR R\$ 29,81

5.3. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.- 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00991658	57,3800	0,5690
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02306910	58,5000	1,3495
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,96663243	0,4800	1,9040
TOTAL Material:					3,8225	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53236382	20,7700	11,0572
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70981843	15,5500	11,0377
TOTAL Mão de Obra:					22,0949	
VALOR:					25,92	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	10,03083056	1,7300	17,3533
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,37923920	36,9200	50,9215
TOTAL Material:					68,2748	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,76735854	20,7700	15,9380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76735854	15,5500	11,9324
TOTAL Mão de Obra:					27,8704	
VALOR:					90,15	

6.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,22053886	65,8200	80,3359
TOTAL Material:					80,3359	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23457505	16,7700	20,7038
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23457505	20,7700	25,6421
TOTAL Mão de Obra:					46,3459	
VALOR:					126,68	

6.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,25284490	104,9300	26,5310
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2300	0,4600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,05056898	13,2100	0,6680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA. - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORSE	2023/05	111,83%	05/2023	
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2022
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
P. Fis. - 7788

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1780	1,1780
					TOTAL Material:	28,8290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,32237724	16,7700	5,4063
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,32237724	20,7700	6,6958
					TOTAL Mão de Obra:	12,1021
					VALOR:	40,93

6.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,18953489	3,8600	4,5916
724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02379070	13,2100	0,3143
					TOTAL Material:	4,9059

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10111047	16,7700	1,6956
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10111047	20,7700	2,1001
					TOTAL Mão de Obra:	3,7957
					VALOR:	8,70

6.4. 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	24,7000	24,7000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1300	0,7800
					TOTAL Material:	25,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40557991	16,7700	6,8016
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40548230	20,7700	8,4219
					TOTAL Mão de Obra:	15,2235
					VALOR:	40,76

6.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000	39,1000
					TOTAL Material:	39,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99703806	16,7700	33,4903
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99653120	20,7700	41,4680
					TOTAL Mão de Obra:	74,9583
					VALOR:	114,06

C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 9789
Comissão Permanente de Licitação

6.6. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6800	10,6800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1300	0,5200
TOTAL Material:					11,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48685604	16,7700	8,1646
TOTAL Mão de Obra:					8,1646	
VALOR:					19,36	

1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00385122	57,3800	0,2210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,55376852	0,4800	0,7458
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,32800728	386,2400	512,9295
TOTAL Material:					513,8963	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69320928	20,7700	35,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82201547	15,5500	43,8823
TOTAL Mão de Obra:					79,0503	
VALOR:					592,95	

6.8. C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,39861803	264,9500	370,5638
TOTAL Material:					370,5638	
VALOR:					370,56	

6.9. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,39853327	108,6000	151,8807
TOTAL Material:					151,8807	
VALOR:					151,88	

6.10. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,8200	15,2800
TOTAL Material:					15,2800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA. - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORSE	2023/05	111,83%	20/07/2023	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17/06/2023	09/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 9780
Comissão Permanente de Licitação

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42759468	20,7700	29,6511
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80897032	15,5500	12,5795
					TOTAL Mão de Obra:	42,2306

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00403086	435,2300	1,7544
					TOTAL Serviço:	1,7544
					VALOR:	59,27

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00925117	20,7700	41,7321
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,02775350	15,5500	93,7316
					TOTAL Mão de Obra:	135,4637

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,18191245	332,2000	392,6313
					TOTAL Serviço:	392,6313
					VALOR:	528,10

7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04168219	57,3800	2,3917
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,65003691	0,4800	7,9920
					TOTAL Material:	10,3837

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24267029	20,7700	5,0403
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53387464	15,5500	8,3018
					TOTAL Mão de Obra:	13,3421
					VALOR:	23,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01873658	57,3800	1,0751
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,64156278	0,4800	2,7080
					TOTAL Material:	3,7831

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87505992	20,7700	18,1750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00631891	15,5500	15,6483
					TOTAL Mão de Obra:	33,8233
					VALOR:	37,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA. - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORSE	2023/05	111,93%	06/2023	
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls. 97/91
Comissão Permanente de Licitação

7.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	10,16222616	17,5807
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,39730610	51,5885
TOTAL Material:					69,1692

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64784192	13,4557
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64784192	10,0739
TOTAL Mão de Obra:					23,5296
VALOR:					92,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,44373174	1,3534
TOTAL Material:					1,3534

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17875449	3,7127
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17875449	2,7796
TOTAL Mão de Obra:					6,4923
VALOR:					7,85

7.6. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,37095920	60,5004
TOTAL Material:					60,5004

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09322523	1,9363
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04661261	0,7248
TOTAL Mão de Obra:					2,6611

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00514110	2,8185
TOTAL Serviço:					2,8185
VALOR:					65,98

8.1. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38860249	0,0933
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA. - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORSE	2023/05	111,83%	06/2023	
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 28.0083

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76730284	16,7700	12,8677
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76679598	20,3200	15,5813
TOTAL Mão de Obra:					28,4490	
VALOR:					56,45	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5000	25,5000
TOTAL Material:					25,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62133075	16,7700	10,4197
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62082389	20,3200	12,6151
TOTAL Mão de Obra:					23,0348	
VALOR:					48,53	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,61480897	0,2400	0,3876
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0600	45,0600
TOTAL Material:					45,4476	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86364882	16,7700	14,4834
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86314197	20,3200	17,5390
TOTAL Mão de Obra:					32,0224	
VALOR:					77,47	

8.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3800	4,3800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,45186863	0,2400	0,1084
TOTAL Material:					4,4884	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27434881	20,3200	5,5748
TOTAL Mão de Obra:					5,5748	
VALOR:					10,06	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%		
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	2023/05	111,93%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,24%	07/2020
		Composição:	202306 COM DESONERAÇÃO	100%	07/2020
			PRÓPRIA	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
Fls.: 97935

Material	Quantidade	Valor	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00385493	63,5100	0,2448
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,75352343	0,9400	2,5883
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,75352343	0,4800	1,3217
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,5000	1,0000
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,5000	6,0000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,2300	4,2300
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,3200	2,6400
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,5200	2,5200
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,8300	2,8300
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,32169124	2,5400	3,3571
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	5,50704685	5,7000	31,3902
TOTAL Material:			58,1221	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,80859389	16,7700	47,1001	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,80859389	20,3200	57,0706	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,34049492	15,5500	36,3947	
TOTAL Mão de Obra:					140,5654
VALOR:					198,69

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00430102	63,5100	0,2732	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,22576473	0,9400	3,0322	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,22576473	0,4800	1,5484	
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,1800	2,3600	
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,5800	1,5800	
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,2400	5,2400	
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,0300	2,0300	
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	10,0600	10,0600	
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,35483412	9,2100	3,2680	
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,61288237	3,3200	5,3548	
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,53762746	5,6500	3,0376	
TOTAL Material:					37,7842

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,74190002	16,7700	45,9817	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,74190002	20,3200	55,7154	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,28491669	15,5500	35,5305	
TOTAL Mão de Obra:					137,2276
VALOR:					175,01

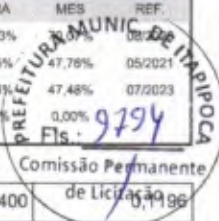
8.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	43,3000	43,3000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA. - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORSE	2023/05	111,93%		
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,49853364	0,2400	
					TOTAL Material:	43,4196

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75720971	16,7700	12,6984
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75712116	20,3200	15,3647
					TOTAL Mão de Obra:	28,0831
					VALOR:	71,50

8.8. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34407560	0,2400	0,0826
865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
					TOTAL Material:	9,2626

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52225761	16,7700	8,7583
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26112881	20,3200	5,3061
					TOTAL Mão de Obra:	14,0644
					VALOR:	23,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5000	25,5000
					TOTAL Material:	25,5000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62133075	16,7700	10,4197
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62082389	20,3200	12,6151
					TOTAL Mão de Obra:	23,0348
					VALOR:	48,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	336,5600	336,5600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,0600	178,0600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,14281387	0,2400	0,5143
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6100	24,6100
					TOTAL Material:	567,5543

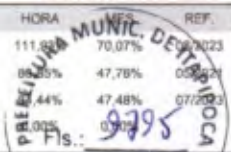
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,05113411	16,7700	101,4775

C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA. - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORSE	202306	111,93	70,07%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,25%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	40,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PROPRIA	05,00%		



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,05086847	20,3200	122,9536
					TOTAL Mão de Obra:	224,4311
					VALOR:	791,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0500	30,1000	
I1180	SEINFRA	M	2,36108006	0,2400	0,5667	
I1343	SEINFRA	UN	1,00000000	186,8000	186,8000	
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600	
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	109,6500	109,6500	
2132	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7300	65,7300	
					TOTAL Material:	405,6067

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	5,91374755	16,7700	99,1735	
I2320	SEINFRA	H	5,91365901	20,3200	120,1656	
					TOTAL Mão de Obra:	219,3391
					VALOR:	624,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	SEINFRA	M3	0,00066250	63,5100	0,0421	
I0805	SEINFRA	KG	0,19874983	0,4800	0,0954	
I1646	SEINFRA	M	1,32507097	164,9300	218,5440	
					TOTAL Material:	218,6815

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	SEINFRA	H	1,12624906	20,7700	23,3922	
I2391	SEINFRA	H	0,28156226	20,7700	5,8480	
I2543	SEINFRA	H	0,39418717	15,5500	6,1296	
					TOTAL Mão de Obra:	35,3698
					VALOR:	254,05

8.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4300	17,4300	
					TOTAL Material:	17,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,66445455	20,7700	13,8007	
					TOTAL Mão de Obra:	13,8007
					VALOR:	31,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA. - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,88%	07/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 9796
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	5,00000000	129,2700	646,3500
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	157,6500	157,6500
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	175,2400	175,2400
TOTAL Material:					979,2400	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,73734719	21,8800	278,6932
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,07638661	16,9100	119,6617
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					398,3549	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	8,01013321	66,8900	535,7978
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	7,82033559	100,9100	789,1501
TOTAL Serviço:					1.324,9479	
VALOR:					2.702,54	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	5,05530683	36,7000	185,5208
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,68510221	107,3900	180,9631
TOTAL Equipamento Custo Horário:					366,4929	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6400	22,5600
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2400	42,2400
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	101,10770246	7,5700	765,3853
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,5600	17,8000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	76,3700	76,3700
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	20,22297477	6,8000	137,5182
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7900	31,7900
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	427,9400	427,9400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	231,5400	231,5400
TOTAL Material:					1.755,3715	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,72934751	16,7700	96,0812
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,72934751	20,7700	118,9985
TOTAL Mão de Obra:					215,0797	

Serviço	FONTE	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	340,2000	340,2000

C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA. - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	ORSE	2023/05	111,93%	20,07%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	14,14%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	17,14%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço Permanente R\$ 2000

VALOR: 2.677,14

9.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5300	27,5300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3900	22,3900
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3300	117,3300
TOTAL Material:					194,3300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,87561443	16,7700	81,7641
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,87510758	20,7700	101,2560
TOTAL Mão de Obra:					183,0201	
VALOR:					377,35	

9.3. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	76,3700	76,3700
TOTAL Material:					76,3700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34520855	16,7700	22,5591
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34460408	20,7700	27,9274
TOTAL Mão de Obra:					50,4865	
VALOR:					126,86	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material:					8,0800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31655454	16,7700	5,3086
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31604769	20,7700	6,5643
TOTAL Mão de Obra:					11,8729	
VALOR:					19,95	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material:					8,0800	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA. - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	ORSE	202305	111,83%	10,07%	06/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,24%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	1,48%	47,48%	07/2020
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	

FEIRA MUNIC. DE BARRENTO
C. Fis.: 2798
Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31655454	16,7700	5,3086
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31604769	20,7700	6,5643
TOTAL Mão de Obra:					11,8729	
VALOR:					19,95	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material:					8,0800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31655454	16,7700	5,3086
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31604769	20,7700	6,5643
TOTAL Mão de Obra:					11,8729	
VALOR:					19,95	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	101,2400	101,2400
TOTAL Material:					101,2400	
VALOR:					101,24	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	97,7100	97,7100
TOTAL Material:					97,7100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,25169532	16,7700	20,9909
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25150009	20,7700	25,9937
TOTAL Mão de Obra:					46,9846	
VALOR:					144,69	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,18590338	2,9800	3,5340
TOTAL Material:					3,5340	

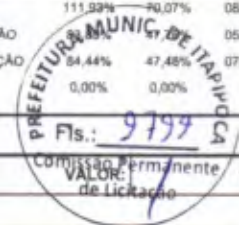
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27491396	16,7700	4,6103
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27491396	20,7700	5,7100
TOTAL Mão de Obra:					10,3203	

C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA. - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPPOCA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA			



VALOR Permanente de Licitação: 13,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,18934498	4,6400	5,5186
TOTAL Material:					5,5186

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41356769	16,7700	6,9355
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41356769	20,7700	8,5898
TOTAL Mão de Obra:					15,5253

VALOR: 21,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,20227782	6,1900	7,4421
TOTAL Material:					7,4421

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46451643	16,7700	7,7899
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46451643	20,7700	9,6480
TOTAL Mão de Obra:					17,4379

VALOR: 24,88

9.12. 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	1,12482872	1,6700	1,8785
TOTAL Material:					1,8785

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10310930	16,7700	1,7291
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10310930	20,7700	2,1416
TOTAL Mão de Obra:					3,8707

VALOR: 5,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,14887097	2,4500	2,8147
TOTAL Material:					2,8147

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11488710	16,7700	1,9267
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11488710	20,7700	2,3862
TOTAL Mão de Obra:					4,3129



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA. - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORSE	202305	111,93%	08/2023	
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,4%	07/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
VALOR: de Licitação 7,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,23089463	7,5700	9,3179
TOTAL Material:					9,3179

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16411928	16,7700	2,7523
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16411928	20,7700	3,4088
TOTAL Mão de Obra:					6,1611

VALOR: 15,48

9.15. CP.001.ITA LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED 18W, ALETADA, COMPLETA(LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FD002 LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	Composições	UN	2,00000000	18,70	37,40
FD001 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LÂMPADAS LED DE 18W.	Composições	UN	1,00000000	63,87	63,87
TOTAL Material:					101,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70381633	16,77	28,57
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70321186	20,77	35,38
TOTAL Mão de Obra:					63,95

VALOR: 165,22

9.16. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,14535200	3,65	4,18
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,68819894	3,80	2,62
TOTAL Encargos Complementares:					6,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,73	1,46
I13288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	59,46	59,46
TOTAL Material:					60,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,97168849	18,16	17,65
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,58273226	12,72	7,41
TOTAL Mão de Obra:					25,06

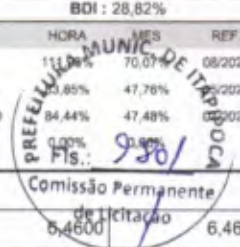
VALOR: 92,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/05	HCRA: 11,00%	RES: 70,07%	REF: 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		SEINFRA: 20,85%	SEINFRA: 47,76%	SEINFRA: 09/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO		SINAPI: 84,44%	SINAPI: 47,48%	SINAPI: 08/2023
		Composição: PRÓPRIA		Composição: 0,00%	Composição: 0,00%	Composição: 0,00%



11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600	6,4600
TOTAL Material:						6,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22750678	16,7700	3,8153
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22750678	20,7700	4,7253
TOTAL Mão de Obra:						8,5406
VALOR:						15,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8500	15,8500
TOTAL Material:						15,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57098391	16,7700	9,5754
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57098391	20,7700	11,8593
TOTAL Mão de Obra:						21,4347
VALOR:						37,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4100	11,4100
TOTAL Material:						11,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40126116	16,7700	6,7291
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40075430	20,7700	8,3237
TOTAL Mão de Obra:						15,0528
VALOR:						26,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,7200	7,4400
TOTAL Material:						10,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32983998	16,7700	5,5314
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32983998	20,7700	6,8508
TOTAL Mão de Obra:						12,3822
VALOR:						23,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,32%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 980
Comissão Permanente de Licitação

9.21. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600	7,1600
TOTAL Material:					7,1600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23299489	16,7700	3,9073
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23248804	20,7700	4,8288
TOTAL Mão de Obra:					8,7361	
VALOR:					15,90	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600	7,1600
TOTAL Material:					7,1600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30113218	16,7700	5,0500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30062532	20,7700	6,2440
TOTAL Mão de Obra:					11,2940	
VALOR:					18,45	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,99346329	21,4000	85,4601
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8900	43,8900
I841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7900	31,7900
TOTAL Material:					163,3401	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96069129	16,7700	66,4208
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,69722190	20,7700	35,2513
TOTAL Mão de Obra:					101,6721	
VALOR:					265,01	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,47942454	7,0400	10,4151
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02471324	8,5400	0,2111
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11794950	57,3000	6,7079
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04717983	64,7600	3,0554
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,13337738	0,9400	5,7654



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORSE	202305	111,93%		06/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação nº 2803

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,11233292	25,7800	2,8989
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,40651154	0,4800	14,1151
I1916	TABUA DE 1º DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03369988	8,5100	0,2868
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	113,23158235	0,4900	55,4835
TOTAL Material:						98,9962

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,10980543	16,7700	1,8414
I0041	SEINFRA	H	0,57767204	16,7700	9,6876
I0121	SEINFRA	H	0,10980543	20,7700	2,2807
I0498	SEINFRA	H	0,57767204	20,7700	11,9982
I2391	SEINFRA	H	2,77569027	20,7700	57,6511
I2543	SEINFRA	H	5,06823664	15,5500	78,8111
TOTAL Mão de Obra:					162,2701

VALOR: 261,27

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490	SEINFRA	L	0,12996904	10,2700	1,3348
I1347	SEINFRA	UN	0,27076883	0,4700	0,1273
I2096	SEINFRA	L	0,18412281	18,0600	3,3253
TOTAL Material:					4,7874

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,32221491	16,7700	5,4035
I2395	SEINFRA	H	0,36824561	20,7700	7,6485
TOTAL Mão de Obra:					13,0520

VALOR: 17,84

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	SEINFRA	L	0,05493263	14,6100	0,8026
I1488	SEINFRA	L	0,13183831	10,1200	1,3342
I1347	SEINFRA	UN	0,27466314	0,4700	0,1291
I2097	SEINFRA	L	0,18677093	20,9000	3,9035
TOTAL Material:					6,1694

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,32684913	16,7700	5,4813
I2395	SEINFRA	H	0,37395111	20,7700	7,7670
TOTAL Mão de Obra:					13,2483

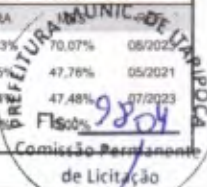
VALOR: 19,42

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA. - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORSE	2023/05	111,03%	70,07%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	00/0000



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,53989202	0,4700	0,2537
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,48590282	7,7400	3,7609
TOTAL Material:					4,0146	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27534493	16,7700	4,6175
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32123575	20,7700	6,6721
TOTAL Mão de Obra:					11,2896	

VALOR: 15,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04395562	14,6100	0,6422
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17582248	21,2400	3,7345
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,14285577	10,7800	1,5400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,43955620	0,4700	0,2066
TOTAL Material:					6,1233	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32691993	16,7700	5,4824
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37362277	20,7700	7,7601
TOTAL Mão de Obra:					13,2425	

VALOR: 19,37

11.1. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,55607477	7,1500	3,9759
TOTAL Material:					3,9759	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14179907	20,7700	2,9452
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28359813	15,5500	4,4100
TOTAL Mão de Obra:					7,3552	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00111215	731,9600	0,8140
TOTAL Serviço:					0,8140	

VALOR: 12,15

11.2. C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	4,11430381	4,5900	18,8847
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09795355	11,7300	1,1490
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,27377827	74,6600	95,1003

✓



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORSE	2023/05	111,93%	70,00%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls. 9805
Comissão Permanente de Licitação nº 40

TOTAL Material: 638,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99934274	16,7700	16,7590
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99934274	20,7700	20,7563
TOTAL Mão de Obra:						37,5153
VALOR:						152,65

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	15,5500	0,9913
TOTAL Mão de Obra:						0,9913
VALOR:						0,99

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA. - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.05.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.661,37	100,00 %		100,00 %
			1.661,37		1.661,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.198,91	100,00 %		100,00 %
			1.198,91		1.198,91
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.094,08	100,00 %		100,00 %
			7.094,08		7.094,08
4	PAREDES E PAINÉIS	3.096,81	100,00 %		100,00 %
			3.096,81		3.096,81
5	REVESTIMENTO	7.550,22	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			5.285,15	2.265,07	7.550,22
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.149,08		100,00 %	100,00 %
				6.149,08	6.149,08
7	PISOS	2.278,83	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			569,71	1.709,12	2.278,83
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12.899,18	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			5.159,67	7.739,51	12.899,18
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	57.658,99	45,00 %	55,00 %	100,00 %
			25.946,55	31.712,44	57.658,99
10	PINTURA	5.037,03	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			1.007,41	4.029,62	5.037,03
11	OUTROS ELEMENTOS	907,75		100,00 %	100,00 %
				907,75	907,75
12	SERVIÇOS DIVERSOS	64,56		100,00 %	100,00 %
				64,56	64,56
			51.019,66	54.577,15	105.596,81
			51.019,66	105.596,81	



06/11/2023
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,10
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,66

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,50
	TOTAL	9,30

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

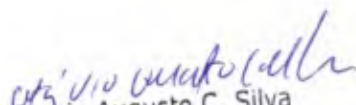

Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	07/2018
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 9808
Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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

A + B + C + D = 83,85 47,76

Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA. - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIIPOCA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,45%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA
Fls.: 9809
Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA. - DISTRITO DE BARRENTO - LOTE 01	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 9810
Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO.LOTE 02	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE.	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	54.535,94	7,66
2	ESCAVAÇÕES	186,16	0,03
3	FUNDAÇÃO	4.855,81	0,68
4	ESTRUTURAS	10.730,55	1,51
5	ALVENARIA	14.173,61	1,99
6	PISO	199.185,13	27,98
	ESQUADRIAS	59.841,34	8,41
8	COBERTURA	102.616,38	14,41
9	REVESTIMENTO	59.477,13	8,35
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	20.543,07	2,89
11	INSTALAÇÃO ELETRICA	50.158,72	7,05
12	OUTROS SERVIÇOS	7.635,64	1,07
13	PINTURA	75.803,49	10,65
14	LIMPEZA DA OBRA	26.990,88	3,79
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25.220,00	3,54

VALOR BDI TOTAL: 159.277,67 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 552.676,18
VALOR TOTAL: 711.953,85

Setecentos e Onze Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Oitenta e Cinco centavos

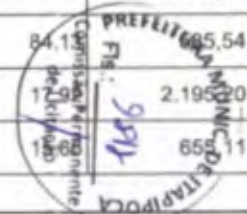
Otávio Augusto C. Silva
 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO.LOTE 02	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOLSA - DISTRITO DE CALUGL; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	QUOTA	MES	DATA REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA - CE.	ORSE	2023/05	111,03%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	FROPRIA	0,93%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								54.535,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,10	42,97	192,07	2.304,84
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,40	22,64	6,52	29,16	7.768,22
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	420,95	24,38	7,03	31,41	13.222,04
1.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	24,40	10,80	3,11	13,91	339,40
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	324,85	10,45	3,01	13,46	4.372,48
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,37	43,54	12,55	56,09	6.358,92
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,74	52,25	15,06	67,31	251,74
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	139,08	8,71	2,51	11,22	1.560,48
1.9	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	10,50	13,06	3,76	16,82	176,61
1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	7,25	7,18	2,07	9,25	67,06
1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.287,14	6,15	1,77	7,92	18.114,15
2	ESCAVAÇÕES								186,16
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,55	40,71	11,73	52,44	186,16
3	FUNDAÇÃO								4.855,81
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,96	65,31	18,82	84,13	585,54
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	122,50	13,91	4,01	17,92	2.195,00
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	41,86	12,15	3,50	15,65	655,11

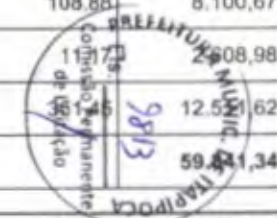




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO.LOTE 02	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	NOVA	MES	DATA REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA - CE.	ORSE	2023/05	111,03%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4	C0890	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	3,55	310,50	89,49	399,99	1.419,98
4	ESTRUTURAS								10.730,55
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,92	131,85	38,00	169,85	1.345,21
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	303,26	13,91	4,01	17,92	5.434,42
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	101,66	12,15	3,50	15,65	1.590,98
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	5,90	310,50	89,49	399,99	2.359,94
5	ALVENARIA								14.173,61
5.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M. MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE FOLIAMIDA EM POSE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OJ BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	36,20	232,65	67,05	299,70	10.849,14
5.2	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	43,72	59,03	17,01	76,04	3.324,47
6	PISO								199.165,13
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,05	272,66	78,58	351,24	60.430,84
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,00	516,54	148,87	665,41	30.608,86
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	582,75	113,13	32,60	145,73	84.924,16
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE -5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	74,40	84,52	24,36	108,88	8.100,67
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	233,57	8,67	2,50		2.017,77
6.6	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOGADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	35,60	272,82	78,63		12.511,62
7	ESQUADRIAS								59.441,34





PLANILHA ORÇAMENT

OBRA:	REQJALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO.LOTE 02	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQJALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOL SA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HO-6A	MES	DATA REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições		FROPRA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,75	378,33	109,03	487,36	6.701,20
7.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,25	221,68	63,89	285,57	1.499,24
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,96	516,93	148,98	665,91	7.964,28
7.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,00	282,36	81,38	363,74	12.367,16
7.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	34,00	300,38	86,57	386,95	13.156,30
7.6	C1957	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FO.LHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	778,82	224,46	1.003,28	12.039,36
7.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FO.LHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	726,33	209,33	935,66	1.871,32
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,46	207,35	59,76	267,11	1.992,64
7.9	C1959	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FO.LHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	873,25	251,87	1.124,92	2.249,84
8	COBERTURA								102.616,38
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	232,40	43,67	12,59	56,26	13.074,82
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	340,85	149,60	43,11	192,71	65.685,20
8.3	C4469	FORRO PVC - MÓDULADO (618x1253)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	198,95	68,52	19,75	88,27	17.561,32
8.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,00	117,77	33,94	151,71	2.730,78
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,86	11,78	3,39	15,17	1.090,12
8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	71,86	26,73	7,70	34,43	2.474,14
9	REVESTIMENTO								59.477,13
9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,17	112,03	32,29	144,33	22.971,11

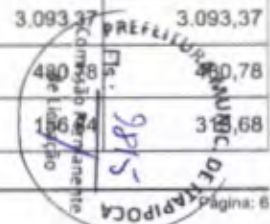




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQULIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO.LOTE 02	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQULIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HOJA	MES	DATA REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA - CE.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	FROPRIA	0,91%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	484,45	6,10	1,76	7,86	3.807,78
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	484,45	42,69	12,30	54,99	26.639,91
9.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,63	109,84	31,66	141,50	5.041,65
9.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,07	111,60	32,16	143,76	1.016,38
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								20.543,07
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	729,54	210,25	939,79	1.879,58
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	7,00	844,87	243,49	1.088,36	7.618,52
10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	882,15	254,24	1.136,39	1.136,39
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,19	2,94	13,13	39,39
10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.008,99	290,79	1.299,78	2.599,56
10.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	462,00	133,15	595,15	1.190,30
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.265,11	364,60	1.629,71	1.629,71
10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	221,99	63,98	285,97	571,94
10.9	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	54,70	55,03	15,86	70,89	3.877,68
11	INSTALAÇÃO ELETRICA								50.158,72
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.401,31	€92,06	3.093,37	3.093,37
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	373,22	107,56	480,78	480,78
11.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	121,75	35,09	156,84	313,68





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB FRANCISCO BENTO LOTE 02	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE	VERSÃO	QDIA	MES	DATA REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA - CE.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	20,47	5,90	26,37	369,18
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,47	5,90	26,37	26,37
11.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,47	5,90	26,37	79,11
11.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,13	33,76	150,89	603,56
11.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	135,30	38,99	174,29	348,58
11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	450,00	14,91	4,30	19,21	8.644,50
11.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	35,00	22,60	6,51	29,11	1.018,85
11.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	26,42	7,61	34,03	850,75
11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	30,91	8,91	39,82	995,50
11.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.600,00	6,05	1,74	7,79	12.464,00
11.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	950,00	7,34	2,12	9,46	8.987,00
11.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	135,00	14,87	4,29	19,16	2.586,60
11.16	CP001.ITA	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	69,00	68,62	19,78	88,40	6.099,60
11.17	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	4,00	86,21	24,85	111,06	444,24
11.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,26	4,40	19,66	117,96
11.19	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	29,93	8,63	38,56	38,56
11.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	26,92	7,76	34,68	485,52
11.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	23,47	6,76	30,23	453,45

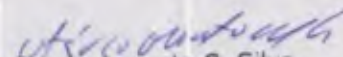
PREF. MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Comissão Permanente
Nº. 2816
06/11/2023



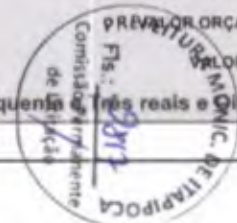
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO LOTE 02	DATA :	06/11/2023	BDI :	26,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOLSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE	VERSÃO	NOVA	MES	DATA REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA - CE.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	FROPRIA	0,90%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	16,07	4,63	20,70	310,50
11.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	19,04	5,49	24,53	343,42
11.24	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	63,99	18,44	82,43	329,72
11.25	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	253,16	72,96	326,12	326,12
11.26	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	269,99	77,81	347,80	347,80
12	OUTROS SERVIÇOS								7.635,64
12.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	18,42	321,79	92,74	414,53	7.635,64
13	PINTURA								75.803,49
13.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.102,01	23,46	6,76	30,22	33.302,74
13.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.185,13	25,08	7,23	32,31	38.291,55
13.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	179,65	18,19	5,24	23,43	4.209,20
14	LIMPEZA DA OBRA								26.990,88
14.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.948,80	10,75	3,10	13,85	26.990,88
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								25.220,00
15.1	COMP.ADM.ITA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UN	100,00	195,78	56,42	252,20	25.220,00
						VALOR BDI TOTAL:			159.277,67
						PREVISOR ORÇAMENTO:			552.676,18
						VALOR TOTAL:			711.953,85


 Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

Setecentos e Onze Mil Novecentos e Cinquenta e três reais e Quarenta e Cinco centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO.LOTE 02	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0000	35,7000
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5800	24,5800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
TOTAL Material:					118,3720

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
343 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	15,5500	30,7268
TOTAL Mão de Obra:					30,7268
VALOR:					149,10

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12844000	20,7700	2,6677
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28440000	15,5500	19,9724
TOTAL Mão de Obra:					22,6401
VALOR:					22,64

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

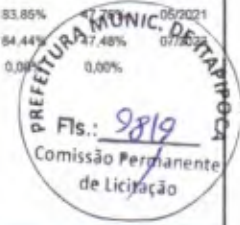
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13832000	20,7700	2,8729
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	15,5500	21,5088
TOTAL Mão de Obra:					24,3817
VALOR:					24,38

1.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,8600	4,1720
TOTAL Material:					4,1720
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39520000	16,7700	6,6275
TOTAL Mão de Obra:					6,6275
VALOR:					10,80

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO.LOTE 02	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	08/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05928000	20,7700	1,2312
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:					10,4492
VALOR:					10,45

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
TOTAL Mão de Obra:					43,5387
VALOR:					43,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	15,5500	46,0902
TOTAL Mão de Obra:					52,2464
VALOR:					52,25

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	20,7700	1,0260
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	15,5500	7,6817
TOTAL Mão de Obra:					8,7077
VALOR:					8,71

1.9. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07410000	20,7700	1,5391
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74100000	15,5500	11,5226
TOTAL Mão de Obra:					13,0617
VALOR:					13,06

1.10. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19760000	20,7700	4,1042



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO LOTE 02	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,78%	06/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,28%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	15,5500	3,0727
TOTAL Mão de Obra:						7,1789
VALOR:						7,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	15,5500	6,1454
TOTAL Mão de Obra:						6,1454
VALOR:						6,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81820000	15,5500	40,7130
TOTAL Mão de Obra:						40,7130
VALOR:						40,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2300	2,8920
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5700	2,0355
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6600	2,3300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8400	9,8400
TOTAL Material:						17,0975

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	16,7700	21,5394
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	20,7700	26,6770
TOTAL Mão de Obra:						48,2164
VALOR:						65,31

3.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm (KG)

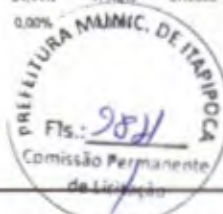
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3400	10,7410
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
TOTAL Material:						10,9386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,7700	1,3255
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO LOTE 02	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE.	ORBE	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SNAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	2.9672
VALOR:	13,91

3.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1400	9,3610
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
TOTAL Material:					9,5586

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	16,7700	1,1598
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	20,7700	1,4365
TOTAL Mão de Obra:					2,5963
VALOR:					12,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	304,4100	310,4982
TOTAL Material:					310,4982
VALOR:					310,50

4.1. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2300	1,2291
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,4000	37,2000
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5700	2,7140
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6600	7,1298
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,8400	27,9456
TOTAL Material:					78,2185

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48200000	16,7700	24,8531
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
TOTAL Mão de Obra:					55,6342
VALOR:					131,85

4.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3400	10,7410



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO LOTE 02	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FONTES: ORSE 2023/05 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	REF.: 06/2023 05/2021 05/2023 0,00%
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP		

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
TOTAL Material:						10,9366

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,7700	1,3255
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,0417
TOTAL Mão de Obra:						2,9672
VALOR:						13,91

4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1400	9,3610
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
TOTAL Material:						9,5586

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	16,7700	1,1598
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	20,7700	1,4365
TOTAL Mão de Obra:						2,5963
VALOR:						12,16

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	304,4100	310,4982
TOTAL Material:						310,4982
VALOR:						310,50

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4200	6,5040
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	429,3900	171,7560
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	73,7300	29,4920
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,2700	24,8931
TOTAL Material:						232,6451
VALOR:						232,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO LOTE 02	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORÇE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA - CE.	SEINFRA	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,00%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA			



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,3900	0,9959
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,2993	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10656000	15,5500	17,2070
TOTAL Mão de Obra:					37,7278	
VALOR:					59,03	

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	850,5200	153,0036
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5000	16,3800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7100	4,8652
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,9800	36,3986
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5800	4,9616
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4100	42,4100
2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1200	3,1344
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8700	11,3724
TOTAL Serviço:					272,6568	
VALOR:					272,66	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL Mão de Obra:					133,2219	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,3200	383,3200
TOTAL Serviço:					383,3200	
VALOR:					516,54	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO LOTE 02
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,83%	70,87%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%		

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9240

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
1108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,4900	2,2047
10308	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8900	2,3635
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9100	0,5373
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2000	3,6200
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5900	1,7295
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:						38,3640

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	20,7700	24,6249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18560000	15,5500	18,4361
TOTAL Mão de Obra:						73,8421
VALOR:						113,13

6.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7200	46,9920
TOTAL Material:						62,9920

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:						21,5305
VALOR:						84,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5300	1,4897



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO.LOTE 02	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA - CE.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	BNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	1,4807
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	20,7700	4,1042
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	15,5500	3,0727

TOTAL Mão de Obra:	7,1769
---------------------------	--------

VALOR:	8,67
---------------	------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,0200	0,6606

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6606
---	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3400	20,3612
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8800	0,3952
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,4900	5,8792
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,3900	5,6432
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,9300	2,2479
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,9700	9,7455
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,6800	0,7268
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6600	2,5470
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
082 TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
..098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1000	2,6970

TOTAL Material:	102,0030
------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	16,7700	2,4853
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21736000	16,7700	3,6451
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	20,7700	3,0781
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16160000	20,7700	65,6664
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,74100000	20,7700	15,3906
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,13760000	15,5300	79,6697

TOTAL Mão de Obra:	170,1552
---------------------------	----------

VALOR:	272,82
---------------	--------

7.1. 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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,4900	0,0736
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO LOTE 02	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE.	ORÇE	202308
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAF	202308 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhada	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	346,6300	346,6300
TOTAL Material:						346,7860

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	15,5500	3,8409
TOTAL Mão de Obra:						31,5440
VALOR:						378,33

7.2. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	145,5200	145,5200
TOTAL Material:						145,5200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48200000	16,7700	24,8531
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,47000000	20,7700	51,3019
TOTAL Mão de Obra:						76,1550
VALOR:						221,66

7.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,3900	0,1925
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	446,9000	446,9000
TOTAL Material:						447,7360

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
TOTAL Mão de Obra:						69,1896
VALOR:						516,93

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	282,3600	282,3600
TOTAL Material:						282,3600
VALOR:						282,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO LOTE 02	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202308	111,93%	70,97%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,60%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5800	14,3700
19448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	267,4700	267,4700
TOTAL Material:					281,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2644
1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
TOTAL Mão de Obra:					18,5248

VALOR: 300,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,3900	0,7037
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,5700	161,5700
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2600	72,7800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2400	45,2400
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,8600	85,7200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3000	207,3000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2800	3,0560
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:					589,4833

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	16,7700	62,1329
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	20,7700	76,9529
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	20,7700	28,7291
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	15,5500	21,5088
TOTAL Mão de Obra:					109,3237

VALOR: 778,82

7.7. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,3900	0,7037
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,5700	161,5700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO.LOTE 02	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPPOCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2600	72,7800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2400	45,2400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,8600	85,7200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	154,8100	154,8100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2800	3,0560
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:						537,0033

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	16,7700	62,1329
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	20,7700	76,9529
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	20,7700	28,7291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	15,5500	21,5088
TOTAL Mão de Obra:					189,3237	
VALOR:					726,33	

7.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,3900	0,5311
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0800	0,6156
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,5500	1,4620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,9900	96,9900
TOTAL Material:					99,6987	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	20,7700	61,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	15,5500	46,0902
TOTAL Mão de Obra:					107,6525	
VALOR:					207,35	

7.9. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,3900	0,7037
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,5700	161,5700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2600	72,7800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO.LOTE 02	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%		07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2400	45,2400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,8600	85,7200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	301,7300	301,7300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2800	3,0560
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:						683,9233

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	16,7700	62,1329
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	20,7700	76,9529
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	20,7700	28,7291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	15,5500	21,5088
TOTAL Mão de Obra:						189,3237
VALOR:						873,25

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material:						4,2000

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	15,5500	16,8997
TOTAL Mão de Obra:						39,4725
VALOR:						43,67

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6400	19,7400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8300	23,7139
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2800	1,8336
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:						73,0425

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	16,7700	16,5688
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	15,5500	16,8997



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO LOTE 02	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	FONTES: ORÇ: 202306 SEINFRA: 077.1 COM DESONERAÇÃO BINAPI: 202306 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 111,80% 83,80% 27,78% 0,00% 0,00%
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA - CE.	MES:	70,07% 27,78% 01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	REF.:	06/2023 06/2021 01/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP		

TOTAL Mão de Obra:	76.5621
VALOR:	149,60

8.3. C4469 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	68,5200
TOTAL Material:					68,5200
VALOR:					68,52

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

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,7200	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,3400	
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,7700	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2800	
TOTAL Material:					68,5200	
Mão de Obra		FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88920000	16,7700	14,9119
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88920000	20,7700	18,4687
TOTAL Mão de Obra:					33,3806	
VALOR:					117,77	

0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,4900	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	
TOTAL Material:					0,7118	
Mão de Obra		FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31618000	15,5500	4,9163
TOTAL Mão de Obra:					11,0725	
VALOR:					11,78	

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

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2800
TOTAL					1,5280



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO LOTE 02	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição		PRÓPRIA	0,00%



16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6600	6,6600
TOTAL Material:						8,1880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	8,2844	
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	11	0,49400000	10,2004	
TOTAL Mão de Obra:						18,5448
VALOR:						26,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	46,9920	
TOTAL Material:						46,9920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38320000	28,7291	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	21,5088	
TOTAL Mão de Obra:						50,2379

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	14,7974	
TOTAL Serviço:						14,7974
VALOR:						112,03

2.3.4. :0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,4050	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,3365	
TOTAL Material:						1,7415

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	2,0521	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	2,3045	
TOTAL Mão de Obra:						4,3566
VALOR:						6,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	12,3125	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	9,2180	
TOTAL Mão de Obra:						21,5305



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO LOTE 02
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA : 06/11/2023

BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202305	111,50%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	42,28%	05/2021
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,41%	0,00%	07/2023
Composição	PRÓPRIA			



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,5700	21,1643
TOTAL Serviço:					21,1643	
VALOR:					42,69	

9.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0200	0,4404
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4404	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3400	12,6090
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,4900	2,9396
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4200	23,4200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,6800	6,5412
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2800	0,3056
TOTAL Material:					55,5610	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700	16,4166
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69160000	20,7700	14,3645
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06680000	15,5500	16,8997
TOTAL Mão de Obra:					53,8370	
VALOR:					109,84	

9.5. 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	42,7700	3,4216
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,5300	50,1200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	389,2600	31,1408
C1300	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	94,5500	16,2620
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	133,2200	10,6576
TOTAL Serviço:					111,8026	
VALOR:					111,60	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO.LOTE 02	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202306	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%		



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	389,4200	389,4200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,0200	206,0200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4200	17,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3800	14,7600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4700	28,4700
TOTAL Material:					656,2468	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	16,7700	33,1375
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	20,3200	40,1523
TOTAL Mão de Obra:					73,2898	
VALOR:					729,54	

10.2. 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	364,3300	480,9156
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,1600	92,1600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8700	1,7220
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,3700	134,3700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1500	31,1500
TOTAL Material:					740,3176	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	20,3200	30,1142
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	20,7700	28,7291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86520000	15,5500	44,5539
TOTAL Mão de Obra:					103,3972	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	501,6600	1,1538
TOTAL Serviço:					1,1538	
VALOR:					844,87	

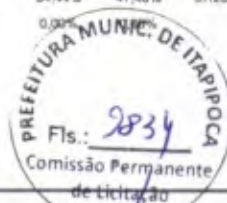
10.3. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	364,3300	480,9156
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,4400	129,4400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8700	1,7220
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,3700	134,3700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1500	31,1500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO LOTE 02	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,30%		



TOTAL Material:	777,5976
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	20,3200	30,1142
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	20,7700	28,7291
I2543 SERVENTE	SEINFRA	II	2,80520000	15,5500	44,5539
TOTAL Mão de Obra:					103,3972

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	501,6600	1,1538
TOTAL Serviço:					1,1538

VALOR:	882,15
---------------	---------------

10.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0700	5,0700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:					5,1680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	20,3200	5,0190
TOTAL Mão de Obra:					5,0190

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	320,9600	320,9600
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	536,7400	536,7400
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4200	17,4200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0600	6,0600
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5800	0,9580
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3800	14,7600
TOTAL Material:					899,0548

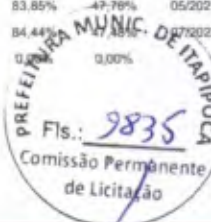
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	16,7700	49,7063
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	20,3200	60,2285
TOTAL Mão de Obra:					109,9348

VALOR:	1.008,99
---------------	-----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO LOTE 02	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	328,9600	328,9600
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3800	14,7600
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,5800	60,5800
TOTAL Material:					407,0300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	16,7700	24,8531
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	20,3200	30,1142
TOTAL Mão de Obra:					54,9673	
VALOR:					462,00	

10.7. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,1400	9,2796
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,4900	2,2047
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,6800	2,9072
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	440,7900	440,7900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	161,4000	322,8000
I1131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	85,0900	170,1800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,5100	71,0200
TOTAL Material:					1.028,8233	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95200000	16,7700	66,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95200000	20,3200	80,3046
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47000000	20,7700	51,3019
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
TOTAL Mão de Obra:					236,2900	
VALOR:					1.265,11	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,4900	0,0367
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	190,8400	190,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO.LOTE 02	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202306
CLIENTE:	PRÉFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



TOTAL Material:	190,9592
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	0,34500000	15,5500	5,3772
TOTAL Mão de Obra:					31,0282
VALOR:					221,99

10.9. C3067 DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	43,2700	43,2700
TOTAL Material:					43,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01976000	20,7700	0,4104
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03952000	15,5500	0,6145
TOTAL Mão de Obra:					1,0249

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	363,4200	1,8171
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,4400	2,8860
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7100	4,8852
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	114,6900	1,1469
TOTAL Serviço:					10,7382
VALOR:					55,03

11.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,5000	127,5000
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,1100	124,1100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					251,6100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5200	26,0800
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8700	48,8700
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,7600	525,6000
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1200	20,6000
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,3700	88,3700
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,8700	94,4400
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7800	36,7800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO LOTE 02	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPPOCA - CE.	ORSE	202305	111,83%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	9,24%	47,48%	05/2023
		Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	495,1500	495,1500
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,9100	267,9100
TOTAL Material:					1.606,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95200000	16,7700	66,2750
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95200000	20,7700	82,0830
TOTAL Mão de Obra:					148,3580

Serviço	FONTE	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	394,9600	394,9600
TOTAL Serviço:					394,9600

VALOR: 2.401,31

11.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3300	31,3300
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	135,7600	135,7600
TOTAL Material:					224,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95200000	16,7700	66,2750
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95200000	20,7700	82,0830
TOTAL Mão de Obra:					148,3580

VALOR: 373,22

11.3. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,3700	88,3700
TOTAL Material:					88,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88920000	16,7700	14,9119
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88920000	20,7700	18,4687
TOTAL Mão de Obra:					33,3806

VALOR: 121,75

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO.LOTE 02	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA			



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3400	9,3400
TOTAL Material:					9,3400	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,29640000	10,7700	4,9700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:					11,1268	
VALOR:					20,47	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3400	9,3400
TOTAL Material:					9,3400	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:					11,1268	
VALOR:					20,47	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3400	9,3400
TOTAL Material:					9,3400	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:					11,1268	
VALOR:					20,47	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,1300	117,1300
TOTAL Material:					117,1300	
VALOR:					117,13	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO.LOTE 02	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,0500	113,0500
					TOTAL Material:	113,0500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59280000	16,7700	9,9413
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,59200000	20,7700	12,3125
					TOTAL Mão de Obra:	22,2538
					VALOR:	135,30

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4400	3,7840
					TOTAL Material:	3,7840

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
					TOTAL Mão de Obra:	11,1268
					VALOR:	14,91

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3700	5,9070
					TOTAL Material:	5,9070

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44460000	16,7700	7,4559
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44460000	20,7700	9,2343
					TOTAL Mão de Obra:	16,6902
					VALOR:	22,60

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1600	7,8760
					TOTAL Material:	7,8760

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
					TOTAL Mão de Obra:	18,5448
					VALOR:	26,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO.LOTE 02	DATA :	06/11/2023			BDI :	28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF				
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021				
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023				
		Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8700	8,6570
TOTAL Material:					8,6570	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59280000	16,7700	9,9413
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
TOTAL Mão de Obra:					22,2538	
VALOR:					30,91	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
TOTAL Material:					1,9686	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	16,7700	1,8226
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	20,7700	2,2573
TOTAL Mão de Obra:					4,0799	
VALOR:					6,05	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8300	2,8866
TOTAL Material:					2,8866	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	16,7700	1,9883
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	20,7700	2,4625
TOTAL Mão de Obra:					4,4508	
VALOR:					7,34	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7600	8,9352
TOTAL Material:					8,9352	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15808000	16,7700	2,6510
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15808000	20,7700	3,2833

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO LOTE 02	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,52%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202305	111,83%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA			



TOTAL Mão de Obra:	5,9343
VALOR:	14,87

11.16. CP001.ITA LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I 0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,49570370	17,12	8,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58540605	20,77	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMO.ITA	LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,09	38,09
PMO10.ITA	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E27	Composições	UN	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL Serviço:						47,97
VALOR:						68,62

11.17. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,65	1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos Complementares:						2,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01601	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,85	1,70
I12255	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	68,80	68,80
TOTAL Material:						70,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,49400000	18,16	8,97
I06111S	Servente do obras	ORSE	h	0,29640000	12,72	3,77
TOTAL Mão de Obra:						12,74
VALOR:						86,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4700	7,4700
TOTAL Material:						7,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	16,7700	3,4794
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	20,7700	4,3084
TOTAL Mão de Obra:						7,7888



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO.LOTE 02	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%		07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	15,26
---------------	--------------

11.19. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL Material:					16,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36556000	16,7700	6,1304
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36556000	20,7700	7,5927
TOTAL Mão de Obra:					13,7231

VALOR:	29,93
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2000	13,2000
TOTAL Material:					13,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36556000	16,7700	6,1304
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36556000	20,7700	7,5927
TOTAL Mão de Obra:					13,7231

VALOR:	26,92
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900	3,0900
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3100	8,6200
TOTAL Material:					12,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	16,7700	4,8049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	20,7700	5,9510
TOTAL Mão de Obra:					10,7559

VALOR:	23,47
---------------	--------------

11.22. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2800	8,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO LOTE 02	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA - CE.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	



TOTAL Material:	8,2800
-----------------	--------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	16,7700	3,4794
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	20,7700	4,3094

TOTAL Mão de Obra:	7,7888
--------------------	--------

VALOR:	16,07
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2800	8,2800

TOTAL Material:	8,2800
-----------------	--------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	16,7700	4,8049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	20,7700	5,9510

TOTAL Mão de Obra:	10,7559
--------------------	---------

VALOR:	19,04
---------------	--------------

11.24. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3200	34,3200

TOTAL Material:	34,3200
-----------------	---------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79040000	16,7700	13,2550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700	16,4166

TOTAL Mão de Obra:	29,6716
--------------------	---------

VALOR:	63,99
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,7600	74,2800
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7800	50,7800
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7800	36,7800

TOTAL Material:	164,3900
-----------------	----------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45800000	16,7700	57,9907
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO LOTE 02	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA - CE.	ORSE	202305
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



TOTAL Mão de Obra:	88,7718
VALOR:	253,16

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1400	10,7204
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8800	0,2174
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,3900	6,9710
J280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,9300	3,1471
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,8300	2,9830
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8400	0,2952
I2002	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,00000000	0,5700	57,4560
TOTAL Material:					102,0848	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11362000	16,7700	1,9054
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59774000	16,7700	10,0241
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11362000	20,7700	2,3599
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59774000	20,7700	12,4151
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,87211600	20,7700	59,6538
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,24430400	15,5500	81,5489
TOTAL Mão de Obra:					167,9072	
VALOR:					269,99	

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

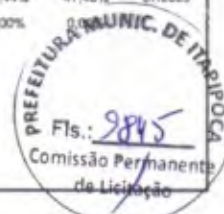
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,4900	0,5879
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,0900	264,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					266,4379	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	20,7700	24,6249
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	15,5500	30,7268
TOTAL Mão de Obra:					55,3517	
VALOR:					321,79	

13.1. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO. LOTE 02	DATA :	06/11/2023			BDI :	28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF			
		ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023			
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%					
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA - CE.								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA								
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP								



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8800	1,4256
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	20,9000	5,0160
TOTAL Material:						6,5766

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	16,7700	6,6275
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
TOTAL Mão de Obra:						16,8879
VALOR:						23,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9100	0,8455
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7100	1,4052
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,1800	5,8032
TOTAL Material:						8,1889

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	16,7700	6,6275
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
TOTAL Mão de Obra:						16,8879
VALOR:						25,08

13.3. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,5600	4,1786
TOTAL Material:						4,1786

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:						14,0074
VALOR:						18,19

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69160000	15,5500	10,7544
TOTAL Mão de Obra:						10,7544

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO LOTE 02	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA - CE.	ORSE	202305
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



VALOR:	10,75
---------------	--------------

15.1. COMP.ADM.ITA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR(COM ENGARGOS INCLUSO)	Composições	HxMES	0,80000000	4.573,63
TOTAL Geral:					146,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 NUÇUBA	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMES	0,09880000	12.506,07
TOTAL Mão de Obra:					49,42

VALOR:	195,78
---------------	---------------

Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO.LOTE 02
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRACA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE.
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA/REF.
ORSE	2023/05	111,33%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/06 CCM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,01%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	54.535,94	70,00 % 38.175,16	30,00 % 16.360,78			100,00 % 54.535,94
2	ESCAVAÇÕES	186,16		100,00 % 186,16			100,00 % 186,16
3	FUNDAÇÃO	4.855,81		50,00 % 2.427,91	50,00 % 2.427,90		100,00 % 4.855,81
4	ESTRUTURAS	10.730,55			50,00 % 5.365,28	50,00 % 5.365,27	100,00 % 10.730,55
5	ALVENARIA	14.173,61		30,00 % 4.252,08	40,00 % 5.669,44	30,00 % 4.252,09	100,00 % 14.173,61
6	PISO	199.185,13		30,00 % 59.755,54	50,00 % 99.592,57	20,00 % 39.837,02	100,00 % 199.185,13
7	ESQUADRIAS	59.841,34		50,00 % 29.920,67	50,00 % 29.920,67		100,00 % 59.841,34
8	COBERTURA	102.616,38		50,00 % 51.308,19	50,00 % 51.308,19		100,00 % 102.616,38
9	REVESTIMENTO	59.477,13			100,00 % 59.477,13		100,00 % 59.477,13
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	20.543,07			20,00 % 4.108,61	80,00 % 16.434,46	100,00 % 20.543,07
11	INSTALAÇÃO ELETRICA	50.158,72				100,00 % 50.158,72	100,00 % 50.158,72
12	OUTROS SERVIÇOS	7.635,64	25,00 % 1.908,91	25,00 % 1.908,91	25,00 % 1.908,91	25,00 % 1.908,91	100,00 % 7.635,64
13	PINTURA	75.803,49			50,00 % 37.901,75	50,00 % 37.901,74	100,00 % 75.803,49
14	LIMPEZA DA OBRA	26.990,88			30,00 % 8.097,26	70,00 % 18.893,62	100,00 % 26.990,88
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25.220,00	25,00 % 6.305,00	25,00 % 6.305,00	25,00 % 6.305,00	25,00 % 6.305,00	100,00 % 25.220,00





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO.LOTE 02	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA	REF.
LOCAL:	COM UNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAPIOCA - CE.	ORSE	2023/05	111,33%	70,07%	08/2023	
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
		Composições	PRÓPRIA	0,01%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
		711.953,85	46.389,07	172.425,24	312.082,71	181.056,83	711.953,85
			46.389,07	218.814,31	530.897,02	711.953,85	

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO LOTE 02	DATA :	06/11/2023	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

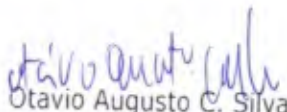

Otavio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO LOTE 02	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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

A + B + C + D = 83,85 47,76

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB FRANCISCO BENTO, LOTE 02	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07

Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
REQUALIFICAÇÃO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.098,62	3,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	18.186,55	2,96
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.949,25	1,13
4	PAREDES E PAINÉIS	15.153,07	2,47
5	COBERTA	53.183,03	8,66
	REVESTIMENTO	18.962,67	3,09
7	ESQUADRIAS FERRAGENS	9.337,76	1,52
8	PISO	125.846,10	20,48
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.751,02	1,10
10	INSTALAÇÃO ELETRICA	42.262,59	6,88
11	PINTURA	49.979,79	8,13
12	OUTROS ELEMENTOS	10.914,45	1,78
13	CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60,00M³	59.818,89	9,74
14	FACHADA (NOVA ENTRADA)	18.113,66	2,95
15	SERVIÇOS DIVERSOS	2.796,27	0,46
AMPLIAÇÃO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	701,86	0,11
	MOVIMENTO DE TERRA	5.967,83	0,97
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.142,86	2,46
4	PAREDES E PAINÉIS	16.253,32	2,65
5	COBERTA	30.435,89	4,95
6	REVESTIMENTO	28.784,98	4,68
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.308,62	1,84
8	PISO	17.644,67	2,87
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.287,56	2,16
10	INSTALAÇÃO ELETRICA	3.775,66	0,61
11	PINTURA	9.043,96	1,47
12	OUTROS ELEMENTOS	587,76	0,10
13	SERVIÇOS DIVERSOS	134,90	0,02

Otávio Augusto C. Silva
 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202306	111,83%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI TOTAL: 137.462,82 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 476.960,37
VALOR TOTAL: 614.423,19

Seiscentos e Quatorze Mil Quatrocentos e Vinte e Três reais e Dezenove centavos

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS; EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL:	MACAÇO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/05	111,33%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições	FROPRIA	0,93%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
REQUALIFICAÇÃO									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								23.098,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,40	148,96	42,93	191,89	1.611,88
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	243,06	22,54	6,50	29,04	7.058,46
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	360,63	24,27	6,99	31,26	11.273,29
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	21,92	52,01	14,99	67,00	1.468,64
1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	367,04	105,78	472,82	472,82
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,59	10,40	3,00	13,40	74,91
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	17,26	4,97	22,23	22,23
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,16	13,87	4,00	17,87	92,21
1.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	4,80	7,14	2,06	9,20	44,16
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	34,56	8,67	2,50	11,17	386,04
1.11	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	8,40	29,07	8,38	37,45	314,58
1.12	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,80	120,49	34,73	155,22	279,40
2	MOVIMENTO DE TERRA								18.186,55
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,74	91,87	26,48	118,35	14.289,58
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,39	21,47	6,19	27,66	1.670,39
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	60,39	28,29	8,15	36,44	2.200,61



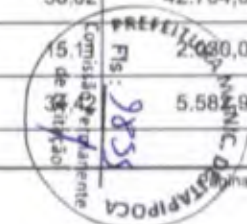


PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA - CE.
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HOJA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/05	111,03%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
BINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÊ 2M	SEINFRA	M3	0,45	44,81	12,91	57,72	25,97
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								6.949,25
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,47	65,09	18,76	83,85	123,26
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	221,47	13,32	3,84	17,16	3.800,43
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,85	419,09	120,78	539,87	998,76
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,68	94,32	27,18	121,50	568,62
3.5	C4592	ALVENARIA DE ÊMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,88	602,10	173,53	775,63	1.458,18
4	PAREDES E PAINES								15.153,07
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	88,43	58,86	16,96	75,82	6.704,78
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,18	1.638,16	472,12	2.110,28	4.600,41
4.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20)X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,10	146,44	42,20	188,64	3.037,10
4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	157,35	45,35	202,70	810,80
5	COBERTA								53.183,03
5.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,75	149,26	43,02	192,28	2.067,01
5.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,17	100,53	28,97	129,50	799,02
5.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	762,30	43,49	12,53	56,02	42.704,05
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	134,35	11,73	3,38		1.582,92
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	162,20	26,72	7,70		4.352,96



C



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	-	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
ORSE	2023/05	111,03%	70,07%	06/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
Composições	FROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6		REVESTIMENTO							18.962,67
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,42	6,08	1,75	7,83	1.655,42
6.2	C2409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	153,22	32,29	9,31	41,60	6.373,95
6.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,20	28,71	8,27	36,98	2.152,24
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,27	88,71	25,57	114,28	8.487,58
6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	7,83	2,26	10,09	57,21
6.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	32,35	9,32	41,67	236,27
7		ESQUADRIAS FERRAGENS							9.337,76
7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	338,93	97,68	436,61	733,50
7.2	C1408	FORRAMENTO OJ BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	37,87	10,91	48,78	487,80
7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,00	8,47	2,44	10,91	218,20
7.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	6,00	38,71	11,16	49,87	299,22
7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	119,08	34,32	153,40	1.073,80
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMEUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	18,72	5,40	24,12	72,36
7.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,54	516,61	148,89	665,50	3.021,37
7.8	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	306,57	88,35	394,92	1.184,76
7.9	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,00	125,66	36,22	161,88	485,64
7.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	206,86	59,62	266,48	799,44

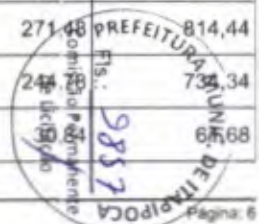
PREFECTURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fis. 9856
Comissão de Licitação
Página: 5



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	-	-
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HÓRA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.	ORSE	2023/05	111,03%	70,07%	08/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
		Composições	FROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.11	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,68	181,92	52,43	234,35	159,36
7.12	C4297	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,80	346,01	99,72	445,73	802,31
8	PISO								125.846,10
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,46	515,46	148,56	664,02	20.226,05
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	609,19	23,96	6,91	30,87	18.805,70
8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,87	42,24	12,17	54,41	47,34
8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE -5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,40	84,42	24,33	108,75	1.783,50
8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	90,67	8,63	2,49	11,12	1.008,25
8.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	3,10	55,87	16,04	71,71	222,30
8.7	C1919	PISO INDUSTRIAL, NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	210,70	90,79	26,17	116,96	24.643,47
8.8	C1920	PISO INDUSTRIAL, NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	406,81	112,79	32,51	145,30	59.109,49
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								6.751,02
9.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	129,15	37,22	166,37	332,74
9.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,75	13,76	61,51	123,02
9.3	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	58,13	16,75	74,88	149,76
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	210,74	60,74	271,48	814,44
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	190,02	54,76	244,78	734,34
9.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	23,94	6,90	30,84	61,68

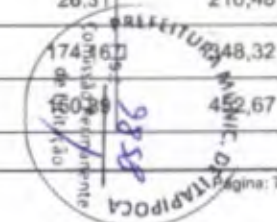




PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	-	-
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HQ/IA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	06/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	221,85	63,94	285,79	457,26
9.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,38	8,76	39,14	39,14
9.9	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	1,00	212,14	61,14	273,28	273,28
9.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	725,75	209,16	934,91	934,91
9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	108,88	31,38	140,26	280,52
9.12	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	28,80	8,30	37,10	222,60
9.13	C2626	TUBO PVC SOLD MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	13,60	26,38	7,60	33,98	462,13
9.14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	269,23	77,59	346,82	346,82
9.15	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	589,34	169,85	759,19	1.518,38
10	INSTALAÇÃO ELETRICA								42.262,59
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.399,06	€91,41	3.090,47	3.090,47
10.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	372,54	107,37	479,91	479,91
10.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	83,89	24,18	108,07	216,14
10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,42	5,89	26,31	26,31
10.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,42	5,89	26,31	26,31
10.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	20,42	5,89	26,31	210,48
10.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	135,20	38,96	174,16	348,32
10.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	117,13	33,76	150,89	452,67



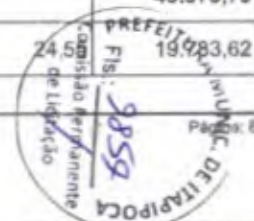


PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL:	MACAÇO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	-	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
ORSE	2023/05	111,03%	70,07%	08/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	105,00	8,46	2,44	10,90	1.144,50
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	32,00	7,32	2,11	9,43	301,76
10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.148,50	6,03	1,74	7,77	16.693,85
10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	500,20	14,86	4,28	19,14	9.573,83
10.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	22,52	6,49	29,01	870,30
10.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	26,34	7,59	33,93	407,16
10.15	CP001.ITA	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	59,00	68,52	19,75	88,27	5.207,93
10.16	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	86,15	24,83	110,98	665,88
10.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,22	4,39	19,61	196,10
10.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	26,86	7,74	34,60	346,00
10.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	37,91	10,93	48,84	146,52
10.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	16,03	4,62	20,65	433,65
10.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	23,42	6,75	30,17	331,87
10.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,99	5,47	24,46	73,38
10.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	252,76	72,85	325,61	325,61
10.24	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	269,23	77,59	346,82	693,64
11	PINTURA								49.979,79
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	805,85	19,06	5,49		19.983,62





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
ORSE	2023/05	111,03%	70,07%	08/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	884,06	20,44	5,89	26,33	23.277,30
11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,90	16,40	4,73	21,13	1.223,43
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,90	20,39	5,88	26,27	1.521,03
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,36	37,14	10,70	47,84	352,10
11.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	311,01	9,54	2,75	12,29	3.822,31
12	OUTROS ELEMENTOS								10.914,45
12.1	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	12,83	3,64	16,27	97,62
12.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,77	388,69	112,02	500,71	886,26
12.3	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	14,29	496,96	143,22	640,18	9.148,17
12.4	C2626	TUBO PVC SOLD MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	5,20	26,38	7,60	33,98	176,70
12.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	5,20	90,42	26,06	116,48	605,70
13	CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60,00M³								59.818,89
13.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	31,50	5,98	1,72	7,70	242,55
13.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	92,70	40,53	11,68	52,21	4.839,87
13.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11,74	65,09	18,76	83,85	984,40
13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	530,53	13,32	3,84	17,16	9.103,89
13.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,42	419,09	120,78	539,87	2.386,23
13.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	50,83	103,10	29,71	132,81	6.750,73



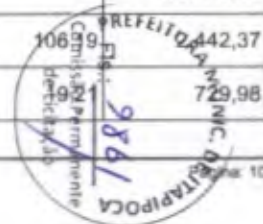


PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%		
FORTE	VERSÃO	HD-1A	MES	DATA REF.	
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
Composições	FROPRIA	0,03%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	31,50	103,72	29,89	133,61	4.208,72
13.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,58	515,46	148,56	664,02	1.049,15
13.9	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	63,00	98,59	28,41	127,00	8.001,00
13.10	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	31,50	43,86	12,64	56,50	1.779,75
13.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,70	6,08	1,75	7,83	459,62
13.12	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	58,70	30,13	8,68	38,81	2.278,15
13.13	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	25,00	7,83	2,26	10,09	252,25
13.14	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	25,00	24,85	7,16	32,01	800,25
13.15	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	83,70	71,73	20,67	92,40	7.733,88
13.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,28	206,86	59,62	266,48	3.805,33
13.17	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,20	378,19	108,99	487,18	584,62
13.18	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	21,96	6,33	28,29	28,29
13.19	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21,60	55,56	16,01	71,57	1.545,91
13.20	C2630	TUBO PVC SOLD MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4")	SEINFRA	M	9,60	121,55	35,03	156,58	1.503,17
13.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30,96	37,14	10,70	47,84	1.481,13
14	FACHADA (NOVA ENTRADA)								18.113,66
14.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	82,43	23,76	106,19	2.442,37
14.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	14,91	4,30	19,21	729,98





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REQJALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQJALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	2023/05	111,33%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

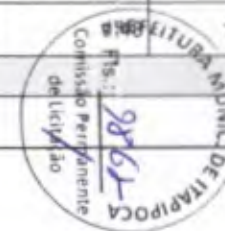
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	449,07	129,42	578,49	566,92
14.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,32	3,84	17,16	2.026,25
14.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,98	114,46	32,99	147,45	144,50
14.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,98	53,69	15,47	69,16	67,78
14.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	378,19	108,99	487,18	3.921,80
14.1	C3426	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,79	5,13	22,92	369,01
14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,83	4,27	19,10	1.518,83
14.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,12	25,00	7,21	32,21	2.677,30
14.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	849,20	244,74	1.093,94	1.969,09
14.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	18,54	30,90	8,91	39,81	738,08
14.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,72	10,29	46,01	451,36
14.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,83	6,08	1,75	7,83	61,31
14.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,83	42,54	12,26	54,80	429,08
15	SERVIÇOS DIVERSOS								2.796,27
15.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	25,20	40,12	11,56	51,68	1.302,34
15.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	16,60	21,90	6,31	28,21	468,29
15.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	693,00	1,15	0,33		1.025,64

AMPLIAÇÃO

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva

Engenheiro CIVIL

RNP 0611779277





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023	
		Composições	FROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								701,86
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	91,15	5,98	1,72	7,70	701,86
2	MOVIMENTO DE TERRA								5.967,83
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,30	91,87	26,48	118,35	5.006,21
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,66	44,81	12,91	57,72	961,62
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								15.142,86
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,54	65,09	18,76	83,85	380,68
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	327,65	13,32	3,84	17,16	5.622,47
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,73	419,09	120,78	539,87	1.473,85
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,98	94,32	27,18	121,50	848,07
3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,79	602,10	173,53	775,63	6.817,79
4	PAREDES E PAINÉIS								16.253,32
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	209,58	58,86	16,96	75,82	15.890,36
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.638,16	472,12	2.110,28	358,75
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CIUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,04	81,74	23,56	105,30	4,21
5	COBERTA								30.435,89
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	124,85	149,26	43,02	192,28	24.096,16
5.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FCRNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,30	53,61	15,45	69,06	3.128,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fis.: 24.096,16
9863
Página: 12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	-	-
FORTE	VERSÃO	HD% A	MES	DATA REF.	
ORSE	2023/05	111,03%	70,07%	08/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,10	26,12	7,53	33,65	878,27
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	43,50	11,73	3,38	15,11	657,29
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	51,30	26,72	7,70	34,42	1.765,75
6	REVESTIMENTO								28.784,98
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	419,16	6,08	1,75	7,83	3.282,02
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	345,62	32,29	9,31	41,60	14.377,79
6.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,55	28,71	8,27	36,98	2.719,88
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm² - PEI-5/PEI-4 - P/ FAREDE	SEINFRA	M2	73,55	88,71	25,57	114,28	8.405,29
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								11.308,62
7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,98	338,93	97,68	436,61	3.484,15
7.2	C1408	FORRAMENTO OJ BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	24,80	37,87	10,91	48,78	1.209,74
7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	49,60	8,47	2,44	10,91	541,14
7.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	15,00	38,71	11,16	49,87	748,05
7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	119,08	34,32	153,40	767,00
7.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	516,61	148,89	665,50	1.677,06
7.7	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,50	306,57	88,35	394,92	1.382,22
7.8	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,50	125,66	36,22	161,88	566,58
7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,50	206,86	59,62	266,48	932,88



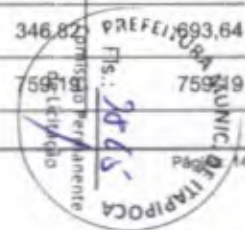


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	-	-
FONTE	VERSÃO	HD-1A	MES	DATA REF.	
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
Composições	FROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8	PISO								17.844,67
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,14	515,46	148,56	664,02	2.749,04
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	82,80	23,96	6,91	30,87	2.556,04
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE -5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,52	84,42	24,33	108,75	1.361,55
8.4	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	86,07	8,63	2,49	11,12	957,10
8.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,05	55,67	16,04	71,71	290,43
8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	17,03	90,79	26,17	116,96	1.991,83
8.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,26	112,79	32,51	145,30	7.738,68
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								13.287,56
9.1	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	129,15	37,22	166,37	332,74
9.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	47,75	13,76	61,51	184,53
9.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	210,74	60,74	271,48	3.257,76
9.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	190,02	54,76	244,78	2.203,02
9.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,38	8,76	39,14	117,42
9.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2")	SEINFRA	M	8,50	18,31	5,28	23,59	200,52
9.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,20	32,39	9,33	41,72	967,90
9.8	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	269,23	77,59	346,82	693,64
9.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	589,34	169,85	759,19	759,19





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HOJA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.10	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60) m	SEINFRA	UN	1,00	724,24	208,73	932,97	932,97
9.11	C0988	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	382,19	110,15	492,34	984,68
9.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	41,54	11,97	53,51	107,02
9.13	C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	44,04	12,69	56,73	113,46
9.14	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	461,75	133,08	594,83	1.189,66
9.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	729,20	210,16	939,36	939,36
9.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,16	2,93	13,09	39,27
9.17	C1151	DUCHA P/ WC FORMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	68,42	19,72	88,14	264,42
10	INSTALAÇÃO ELETRICA								3.775,66
10.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	88,00	7,32	2,11	9,43	829,84
10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	121,50	6,03	1,74	7,77	944,06
10.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,80	14,86	4,28	19,14	972,31
10.4	CP001.ITA	LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	8,00	61,19	17,63	78,82	630,56
10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,22	4,39	19,61	78,44
10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	23,42	6,75	30,17	271,53
10.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,99	5,47	24,46	48,92
11	PINTURA								
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	143,09	19,06	5,49	24,55	3.512,86

PREÇO TOTAL R\$ 9.692,56
R\$ 3.512,86
Comissão Permanente
de Licitação
Município de Itaipóca
Página 2 de 2



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	161,42	20,44	5,89	26,33	4.250,19
11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,95	16,40	4,73	21,13	421,54
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,95	20,39	5,88	26,27	524,09
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,00	37,14	10,70	47,84	334,88
12	OUTROS ELEMENTOS								587,76
12.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,70	168,99	48,70	217,69	587,76
13	SERVIÇOS DIVERSOS								134,90
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	91,15	1,15	0,33	1,48	134,90
								VALOR BDI TOTAL:	137.462,82
								VALOR ORÇAMENTO:	476.960,37
								VALOR TOTAL:	614.423,19

Seiscentos e Quatorze Mil Quatrocentos e Vinte e Três reais e Dezenove centavos

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.	ORSE	202305
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0000	35,7000
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5800	24,5800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
TOTAL Material:					118,3720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96700000	15,5500	30,5869
TOTAL Mão de Obra:					30,5869
VALOR:					148,96

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12785500	20,7700	2,6555
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27855000	15,5500	19,8815
TOTAL Mão de Obra:					22,5370
VALOR:					22,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13769000	20,7700	2,8598
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37690000	15,5500	21,4108
TOTAL Mão de Obra:					24,2706
VALOR:					24,27

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29505000	20,7700	6,1282
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,95050000	15,5500	45,8803
TOTAL Mão de Obra:					52,0085
VALOR:					52,01

1.5. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,60400000	15,5500	367,0422



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	367,0422
VALOR:	367,04

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05901000	20,7700	1,2256
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59010000	15,5500	9,1761
TOTAL Mão de Obra:						10,4017
VALOR:						10,40

1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19670000	20,3200	3,9969
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19670000	20,7700	4,0855
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59010000	15,5500	9,1761
TOTAL Mão de Obra:						17,2585
VALOR:						17,26

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07868000	20,7700	1,6342
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78680000	15,5500	12,2347
TOTAL Mão de Obra:						13,8689
VALOR:						13,87

1.9. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19670000	20,7700	4,0855
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19670000	15,5500	3,0587
TOTAL Mão de Obra:						7,1442
VALOR:						7,14

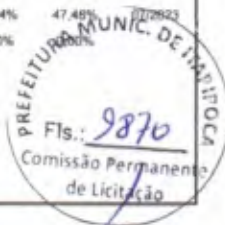
1.10. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04917500	20,7700	1,0214
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49175000	15,5500	7,6467
TOTAL Mão de Obra:						8,6681

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCA BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



VALOR:	8,67
---------------	-------------

1.11. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29505000	20,7700	6,1282
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47525000	15,5500	22,9401
TOTAL Mão de Obra:					29,0683
VALOR:					29,07

1.12. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,4900	0,5879
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
I8633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0600	65,0600
TOTAL Material:					67,4079

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,83597500	20,7700	17,3632
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98350000	20,7700	20,4273
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98350000	15,5500	15,2934
TOTAL Mão de Obra:					53,0839
VALOR:					120,49

:0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,8800	65,8680
TOTAL Material:					65,8680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67195000	15,5500	25,9988
TOTAL Mão de Obra:					25,9988
VALOR:					91,87

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

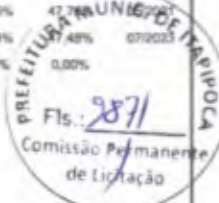
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5800	10,4592
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,4592

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70812000	15,5500	11,0113



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,52%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202306	111,83%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	11,0113
VALOR:	21,47

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,3100	28,2883
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,2883
VALOR:					28,29

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88165500	15,5500	44,8097
TOTAL Mão de Obra:					44,8097
VALOR:					44,81

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2300	2,8920
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5700	2,0355
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6600	2,3300
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8400	9,8400
TOTAL Material:					17,0975
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27855000	16,7700	21,4413
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27855000	20,7700	26,5555
TOTAL Mão de Obra:					47,9968
VALOR:					65,09

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,0000	0,9920
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9920
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7400	9,1770
10103 ARAME RECOZIDO N 18 RWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,8800	0,6916
TOTAL Material:					9,8686
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE	ORSE	202305
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07868000	16,7700	1,3195
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07868000	20,7700	1,6342
TOTAL Mão de Obra:						2,9537
VALOR:						13,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9300	15,6580
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6580

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,3900	57,5535
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,9300	46,9811
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,6800	15,1901
TOTAL Material:						311,6747

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90100000	15,5500	91,7606
TOTAL Mão de Obra:						91,7606
VALOR:						419,09

3.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,0800	7,5608
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4000	14,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5700	3,3925
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6600	7,1298
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8400	11,5128
TOTAL Material:						44,4759

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32772500	16,7700	22,2659
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32772500	20,7700	27,5768
TOTAL Mão de Obra:						49,8427
VALOR:						94,32

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		08/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	157,4500
------------------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,35975000	20,7700	173,6320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,04820000	15,5500	140,6995
TOTAL Mão de Obra:					314,3315

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	434,4100	130,3230
TOTAL Serviço:					130,3230

VALOR:	502,19
---------------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,3900	0,9959
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,2993

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98350000	20,7700	20,4273
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10152000	15,5500	17,1286
TOTAL Mão de Obra:					37,5559

VALOR:	58,86
---------------	-------

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9300	15,6580
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,6580

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3500	561,0000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8800	11,8560
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,3900	41,3842
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,9300	65,7885
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4000	7,4400
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5700	27,1400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8400	49,2000
TOTAL Material:					943,9987

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE AFRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MÁCACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.	ORSE	2023/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,09705000	16,7700	202,8675
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,72080000	20,7700	98,0510
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,37625000	20,7700	153,2047
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96700000	20,7700	40,8546
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,80200000	15,5500	183,5211
TOTAL Mão de Obra:						678,4989
VALOR:						1.638,16

C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,0700	76,7500
TOTAL Material:						76,7500
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,21287500	20,7700	45,9614
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04251000	15,5500	16,2110
TOTAL Mão de Obra:						62,1724
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	500,9600	7,5144
TOTAL Serviço:						7,5144
VALOR:						146,44

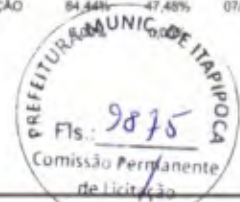
C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,3400	31,7560
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	8,50000000	1,2000	7,8000
TOTAL Material:						39,5560
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,78680000	16,7700	13,1946
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45875000	20,7700	51,0682
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,44225000	15,5500	53,5270
TOTAL Mão de Obra:						117,7898
VALOR:						157,35

5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6400	19,7400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8300	23,7139
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2800	1,8336



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		Composição: PRÓPRIA			



11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:						73,0425

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	II	0,90350000	10,7700	10,4903
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98350000	20,7700	20,4273
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08185000	20,7700	22,4700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08185000	15,5500	16,8228
TOTAL Mão de Obra:						76,2134
VALOR:						149,26

5.2. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1400	6,0236
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,1600	36,1600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4000	16,1200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5700	0,4071
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6600	4,5202
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8400	6,3960
TOTAL Material:						69,6269

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34422500	20,7700	7,1496
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34422500	15,5500	5,3527
TOTAL Mão de Obra:						12,5023

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,7800	11,6634
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	224,4800	6,7344
TOTAL Serviço:						18,3978
VALOR:						100,53

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material:						4,2000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08185000	20,7700	22,4700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08185000	15,5500	16,8228
TOTAL Mão de Obra:						39,2928



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR:	43,49
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,4900	0,1837
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:					0,7118

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29505000	20,7700	6,1282
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31472000	15,5500	4,8939
TOTAL Mão de Obra:					11,0221
VALOR:					11,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,5800	1,4748
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4900	3,4900
TOTAL Material:					4,9648

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49175000	16,7700	8,2466
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19670000	16,7700	3,2987
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49175000	20,7700	10,2136
TOTAL Mão de Obra:					21,7589
VALOR:					26,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3900	0,4050
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7415

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09835000	20,7700	2,0427
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14752500	15,5500	2,2940
TOTAL Mão de Obra:					4,3367
VALOR:					6,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.	ORSE	2023/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%



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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59010000	20,7700	12,2564
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59010000	15,5500	9,1761
TOTAL Mão de Obra:						21,4325

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	434,4100	10,8603
TOTAL Serviço:						10,8603
VALOR:						32,29

6.3. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,3000	0,6307
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,6800	1,4957
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
TOTAL Material:						4,2164

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59010000	20,7700	12,2564
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78680000	15,5500	12,2347
TOTAL Mão de Obra:						24,4911
VALOR:						28,71

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7200	46,9920
TOTAL Material:						62,9920

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70812000	20,7700	14,7077
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70812000	15,5500	11,0113
TOTAL Mão de Obra:						25,7190
VALOR:						88,71

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,6900	2,3184



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	7,72%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,18%	47,48%	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	2,3184
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14752500	20,7700	3,0641
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15736000	15,5500	2,4469
TOTAL Mão de Obra:					5,5110
VALOR:					7,83

6.6. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68845000	20,7700	14,2991
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68845000	15,5500	10,7054
TOTAL Mão de Obra:					25,0045
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	367,3100	7,3482
TOTAL Serviço:					7,3482
VALOR:					32,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	264,3500	264,3500
TOTAL Material:					264,3500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98667000	16,7700	33,3165
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98667000	20,7700	41,2631
TOTAL Mão de Obra:					74,5796
VALOR:					338,93

7.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	121,4100	24,2820
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,2800	0,6112
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
TOTAL Material:					26,7932
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29505000	16,7700	4,9480
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29505000	20,7700	6,1282



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	8,00%		



TOTAL Mão de Obra:	11,0762
VALOR:	37,87

7.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4700	4,4700
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2800	0,3056
TOTAL Material:					4,7756

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09835000	16,7700	1,6493
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09835000	20,7700	2,0427
TOTAL Mão de Obra:					3,6920
VALOR:					8,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5800	28,5800
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material:					29,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24587500	16,7700	4,1233
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24587500	20,7700	5,1068
TOTAL Mão de Obra:					9,2301
VALOR:					38,71

7.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2400	45,2400
TOTAL Material:					45,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96700000	16,7700	32,9866
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96700000	20,7700	40,8546
TOTAL Mão de Obra:					73,8412
VALOR:					119,08

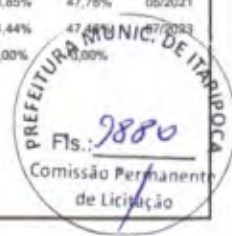
7.6. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FCVTE	VERSÃO
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202305
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF



11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3500	12,3500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL Material:						12,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	II	0,34422500	10,7700	5,7727
TOTAL Mão de Obra:						5,7727
VALOR:						18,72

>1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,3900	0,1925
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	446,9000	446,9000
TOTAL Material:						447,7360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47525000	20,7700	30,6409
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45875000	15,5500	38,2336
TOTAL Mão de Obra:						68,8745
VALOR:						516,61

7.8. C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	306,5700	306,5700
TOTAL Material:						306,5700
VALOR:						306,57

7.9. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	125,6600	125,6600
TOTAL Material:						125,6600
VALOR:						125,66

7.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,3900	0,5311
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0800	0,6156
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202306
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,9900	96,9900
					TOTAL Material:	99,6987

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95050000	20,7700	61,2819
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95050000	15,5500	45,0003
					TOTAL Mão de Obra:	107,1622
					VALOR:	206,86

7.11. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,4900	0,0367
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,4000	25,2200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,3000	7,3590
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,8200	117,8200
					TOTAL Material:	150,5182

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98350000	20,7700	20,4273
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34422500	20,7700	7,1496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24587500	15,5500	3,8234
					TOTAL Mão de Obra:	31,4003
					VALOR:	181,92

7.12. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	346,0100	346,0100
					TOTAL Material:	346,0100
					VALOR:	346,01

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

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96700000	20,7700	40,8546
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90100000	15,5500	91,7606
					TOTAL Mão de Obra:	132,6152

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,8400	382,8400
					TOTAL Serviço:	382,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	2023/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



VALOR:	515,46
---------------	---------------

8.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,3900	2,4232
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4422

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24587500	20,7700	5,1068
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54092500	15,5500	8,4114
TOTAL Mão de Obra:					13,5182

VALOR:	23,96
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,3900	1,2083
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:					4,2223

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98350000	20,7700	20,4273
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13102500	15,5500	17,5874
TOTAL Mão de Obra:					38,0147

VALOR:	42,24
---------------	--------------

8.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7200	46,9920
TOTAL Material:					62,9920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59010000	20,7700	12,2564
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59010000	15,5500	9,1761
TOTAL Mão de Obra:					21,4325

VALOR:	84,42
---------------	--------------

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202306	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAP	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%		09/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5300	1,4897
					TOTAL Material:	1,4897

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19670000	20,7700	4,0855
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,19070000	15,5500	3,0507
					TOTAL Mão de Obra:	7,1442
					VALOR:	8,63

B.C. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,0600	51,0600
					TOTAL Material:	51,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07868000	20,7700	1,6342
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03934000	15,5500	0,6117
					TOTAL Mão de Obra:	2,2459

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,9700	2,3661
					TOTAL Serviço:	2,3661
					VALOR:	55,67

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,4900	2,2047
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8900	1,5890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2000	3,6200
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5900	1,7295
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
					TOTAL Material:	37,0322

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49175000	20,7700	10,2136
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18020000	20,7700	24,5128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18020000	15,5500	18,3521



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA			



TOTAL Mão de Obra:	53,0785
VALOR:	90,79

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9240

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,4900	2,2047
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8900	2,3835
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9100	0,5373
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2000	3,6200
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5900	1,7295
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:						38,3640

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,47525000	20,7700	30,6409
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18020000	20,7700	24,5128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18020000	15,5500	18,3521
TOTAL Mão de Obra:						73,5058
VALOR:						112,79

9.1. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0800	94,0800
TOTAL Material:						94,5000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93432500	16,7700	15,6686
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93432500	20,3200	18,9855
TOTAL Mão de Obra:						34,6541
VALOR:						129,15

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	COMPONENTES:	
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	COMPONENTES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPONENTES:	
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	COMPONENTES:	

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	06/2021
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	



19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5100	29,5100
TOTAL Material:						29,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49175000	8,2466
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49175000	9,9924
TOTAL Mão de Obra:					18,2390
VALOR:					47,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8900
TOTAL Material:					39,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49175000	8,2466
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49175000	9,9924
TOTAL Mão de Obra:					18,2390
VALOR:					58,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,2572
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,8200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,5280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	33,0000
TOTAL Material:					63,0702

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95050000	49,4799
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95050000	59,9542
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45875000	38,2336
TOTAL Mão de Obra:					147,6677

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.	ORSE	202305
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



VALOR:	210,74
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,4900	0,2940
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0600	6,0600
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6300	11,6300
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6600	3,5178
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500	5,7750
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5400	3,2700
TOTAL Material:					42,3568

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95050000	16,7700	49,4799
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95050000	20,3200	59,9542
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45875000	15,5500	38,2336
TOTAL Mão de Obra:					147,6677

VALOR:	190,02
---------------	---------------

9.6. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6200	10,6200
TOTAL Material:					10,6984

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49175000	16,7700	8,2466
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24587500	20,3200	4,9962
TOTAL Mão de Obra:					13,2428

VALOR:	23,94
---------------	--------------

9.7. 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	73,4900	0,0367
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	190,8400	190,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/0023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/0021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/0023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	190,9592
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98350000	20,7700	20,4273
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24587500	20,7700	5,1068
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	0,34422500	15,5500	5,3527
TOTAL Mão de Obra:					30,8868
VALOR:					221,85

3.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1700	20,1700
TOTAL Material:					20,1700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49175000	20,7700	10,2136
TOTAL Mão de Obra:					10,2136
VALOR:					30,38

9.9. C2313 TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,4900	1,3228
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5500	1,8425
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6200	10,6200
11936 TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3800	83,3800
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3000	32,3000
12273 VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7500	27,7500
TOTAL Material:					197,4253
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47525000	16,7700	24,7399
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47525000	20,3200	29,9771
TOTAL Mão de Obra:					54,7170
VALOR:					212,14

9.10. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1400	4,8840
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,4900	1,3963
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTES: ORSE 202305 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	REF.: 08/2023 05/2021 05/2023 0,00% 0,00%
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,6800	1,8897
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	215,7900	215,7900
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,4000	161,4000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,0900	85,0900
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3200	43,3200
TOTAL Material:						519,4929

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44225000	16,7700	57,7265
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44225000	20,3200	69,9465
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,16370000	20,7700	44,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16370000	15,5500	33,6455
TOTAL Mão de Obra:						206,2585
VALOR:						725,75

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,0900	85,0900
TOTAL Material:						85,1684

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63927500	16,7700	10,7206
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63927500	20,3200	12,9901
TOTAL Mão de Obra:						23,7107
VALOR:						108,88

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,4100	0,7550
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,5700	1,0028
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4400	9,5344
TOTAL Material:						11,2922

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47208000	16,7700	7,9168
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47208000	20,3200	9,5927
TOTAL Mão de Obra:						17,5095
VALOR:						28,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORDE:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.	SEINFRA:	MES:
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA:	REF.:
		SEINFRA:	
		Composição:	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,4100	0,0489
I1886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,5700	0,0193
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,6000	9,9000
TOTAL Material:						9,9682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44257500	16,7700	7,4220
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44257500	20,3200	8,9931
TOTAL Mão de Obra:						16,4151
VALOR:						26,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1400	10,7204
I0103	ARAME RECOZIDO N, 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8800	0,2174
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,3900	6,9710
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,9300	3,1471
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,8300	2,9830
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8400	0,2952
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL Material:						102,0848

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11310250	16,7700	1,8967
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58501750	16,7700	9,7704
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11310250	20,7700	2,3491
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59501750	20,7700	12,3585
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85903450	20,7700	59,3821
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,22041800	15,5500	81,1775
TOTAL Mão de Obra:						167,1423
VALOR:						269,23

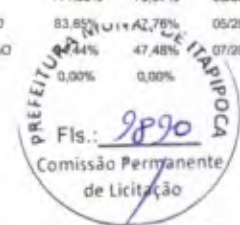
9.15. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4200	34,8400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	2023/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,1300	216,1300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3800	14,7600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,8700	126,8700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0500	76,0500
TOTAL Material:						406,8000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,24555000	54,4279
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,24555000	65,9496
TOTAL Mão de Obra:					120,3775
VALOR:					589,34

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,3900	127,1700
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,0000	124,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						251,1700

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	26,0800
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8700
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	525,6000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	20,6000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,3700
I068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	94,4400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7800
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	495,1500
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,9100
TOTAL Material:					1.606,3800

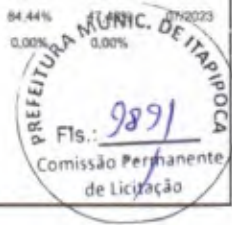
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93400000	65,9732
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93400000	81,7092
TOTAL Mão de Obra:					147,6824

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	393,8300
TOTAL Serviço:					393,8300
VALOR:					2.399,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,93%
			70,07%
			08/2023
			83,80%
			47,78%
			05/2021
			84,44%
			07/2023
			0,00%
			0,00%



10.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3300	31,3300
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	135,7600	135,7600
TOTAL Material:					224,8600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93400000	16,7700	65,9732
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93400000	20,7700	81,7092
TOTAL Mão de Obra:					147,6824
VALOR:					372,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6600	50,6600
TOTAL Material:					50,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88515000	16,7700	14,8440
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88515000	20,7700	18,3846
TOTAL Mão de Obra:					33,2286
VALOR:					83,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3400	9,3400
TOTAL Material:					9,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29505000	16,7700	4,9480
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29505000	20,7700	6,1282
TOTAL Mão de Obra:					11,0762
VALOR:					20,42

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

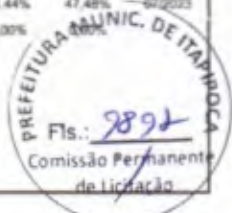
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3400	9,3400
TOTAL Material:					9,3400

C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE:	202305
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SNAP:	202306 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29505000	16,7700	4,9480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29505000	20,7700	6,1282
TOTAL Mão de Obra:						11,0762
VALOR:						20,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3400	9,3400
TOTAL Material:						9,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29505000	16,7700	4,9480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29505000	20,7700	6,1282
TOTAL Mão de Obra:						11,0762
VALOR:						20,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,0500	113,0500
TOTAL Material:						113,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50010000	16,7700	8,8260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58010000	20,7700	12,2564
TOTAL Mão de Obra:						22,1524
VALOR:						135,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,1300	117,1300
TOTAL Material:						117,1300
VALOR:						117,13

10.9. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5900	3,6618
TOTAL Material:						3,6618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.	ORSE	202366	111,93%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	202396 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12785500	16,7700	2,1441
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12785500	20,7700	2,6555
					TOTAL Mão de Obra:	4,7996
					VALOR:	8,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8300	2,8866	
					TOTAL Material:	2,8866

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11802000	16,7700	1,9792	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11802000	20,7700	2,4513	
					TOTAL Mão de Obra:	4,4305
					VALOR:	7,32

10.11. 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	1,9300	1,9686	
					TOTAL Material:	1,9686

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10818500	16,7700	1,8143	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10818500	20,7700	2,2470	
					TOTAL Mão de Obra:	4,0613
					VALOR:	6,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4400	3,7840	
					TOTAL Material:	3,7840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29505000	16,7700	4,9480	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29505000	20,7700	6,1282	
					TOTAL Mão de Obra:	11,0762
					VALOR:	14,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTES: ORSE 202305 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	REF.: 08/2023 07/2021 07/2021
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP		

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3700	5,9070
TOTAL Material:						5,9070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44257500	7,4220
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	11	0,44257500	9,1923
TOTAL Mão de Obra:					16,6143
VALOR:					22,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8760
TOTAL Material:					7,8760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49175000	8,2466
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49175000	10,2136
TOTAL Mão de Obra:					18,4602
VALOR:					26,34

10.15. CP001.ITA LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,49344594	8,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58273972	12,10
TOTAL Mão de Obra:					20,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMO.ITA	LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,09
PMO10.ITA	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E27	Composições	UN	1,00000000	9,88
TOTAL Serviço:					47,97
VALOR:					68,52

10.16. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

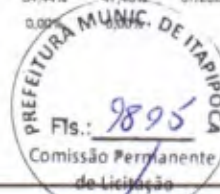
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	1,14
TOTAL Encargos Complementares:					2,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	1,70
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	68,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MIRO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	70,50
------------------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,49175000	18,16	8,93
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,29505000	12,72	3,75

TOTAL Mão de Obra:	12,68
---------------------------	-------

VALOR:	86,15
---------------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4700	7,4700

TOTAL Material:	7,4700
------------------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20653500	16,7700	3,4636
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20653500	20,7700	4,2897

TOTAL Mão de Obra:	7,7533
---------------------------	--------

VALOR:	15,22
---------------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2000	13,2000

TOTAL Material:	13,2000
------------------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36389500	16,7700	6,1025
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36389500	20,7700	7,5581

TOTAL Mão de Obra:	13,6606
---------------------------	---------

VALOR:	26,86
---------------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3400	18,3400

TOTAL Material:	18,3400
------------------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52125500	16,7700	8,7414
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52125500	20,7700	10,8265

TOTAL Mão de Obra:	19,5679
---------------------------	---------

VALOR:	37,91
---------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	202305	111,93%	70,07%	062023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	57,28%	052021
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%		052023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10.20. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2800	8,2800
TOTAL Material:					8,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20653500	16,7700	3,4636
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20653500	20,7700	4,2897
TOTAL Mão de Obra:					7,7533
VALOR:					16,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900	3,0900
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3100	8,6200
TOTAL Material:					12,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28521500	16,7700	4,7831
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28521500	20,7700	5,9239
TOTAL Mão de Obra:					10,7070
VALOR:					23,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2800	8,2800
TOTAL Material:					8,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28521500	16,7700	4,7831
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28521500	20,7700	5,9239
TOTAL Mão de Obra:					10,7070
VALOR:					18,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,7600	74,2800
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7800	50,7800

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7800	36,7800
					TOTAL Material:	164,3900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	3,44225000	16,7700	57,7205
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47525000	20,7700	30,6409
					TOTAL Mão de Obra:	88,3674
					VALOR:	252,76

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1400	10,7204
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8800	0,2174
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,3900	6,9710
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,9300	3,1471
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,8300	2,9830
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8400	0,2952
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
					TOTAL Material:	102,0848

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11310250	16,7700	1,8967
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59501750	16,7700	9,9784
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11310250	20,7700	2,3491
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59501750	20,7700	12,3585
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85903450	20,7700	59,3821
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,22041800	15,5500	81,1775
					TOTAL Mão de Obra:	167,1423
					VALOR:	269,23

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8800	1,4256
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530
					TOTAL Material:	5,1136

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34422500	16,7700	5,7727



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	100%		



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39340000	20,7700	8,1709
					TOTAL Mão de Obra:	13,9436
					VALOR:	19,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9100	0,8455
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7100	1,4052
347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1800	4,1106
					TOTAL Material:	6,4963

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34422500	16,7700	5,7727
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39340000	20,7700	8,1709
					TOTAL Mão de Obra:	13,9436
					VALOR:	20,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9500	4,0275
					TOTAL Material:	4,2975

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29505000	16,7700	4,9480
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34422500	20,7700	7,1496
					TOTAL Mão de Obra:	12,0976
					VALOR:	16,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9100	0,6764
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5800	3,9328
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4700	1,6211
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL Material:	6,4463

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34422500	16,7700	5,7727
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39340000	20,7700	8,1709



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	13,9436
--------------------	---------

VALOR:	20,39
--------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9100	0,5073
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5800	3,9328
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
93	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2100	2,6652
TOTAL Material:					7,6033	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78680000	16,7700	13,1946
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78680000	20,7700	16,3418
TOTAL Mão de Obra:					29,5364	
VALOR:					37,14	

11.6. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL Material:					0,5035	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32455500	20,7700	6,7410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14752500	15,5500	2,2940
TOTAL Mão de Obra:					9,0350	
VALOR:					9,54	

12.1. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL Material:					4,1350	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14752500	20,7700	3,0641
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29505000	15,5500	4,5880
TOTAL Mão de Obra:					7,6521	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	844,3000	0,8443

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202305	111,93%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,28%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	0,8443
VALOR:	12,63

12.2. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00799980	73,4900	0,5879
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	0,99997470	331,2500	331,2416
I1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,19991904	0,5500	1,7600
TOTAL Material:						333,5895

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18017014	20,7700	24,5121
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96695023	15,5500	30,5861
TOTAL Mão de Obra:						55,0982
VALOR:						388,69

12.3. C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03999921	21,9300	0,8772
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8772

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,14924539	9,3400	356,3140
I103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,74000517	0,8800	7,4000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03199937	73,4900	2,3516
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03999921	74,9300	2,9971
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,24997528	29,0800	36,3493
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,33959767	0,5500	11,1868
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09999802	13,5700	1,3570
TOTAL Material:						417,9657

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08182860	16,7700	18,1423
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,47522082	20,7700	30,6403
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49174027	20,7700	10,2134
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22935069	15,5500	19,1164
TOTAL Mão de Obra:						78,1124
VALOR:						496,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA : 06/11/2023 BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	01/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,4100	0,0489
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,5700	0,0193
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,6000	9,9000
TOTAL Material:						9,9682

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44257500	16,7700	7,4220
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44257500	20,3200	8,9931
TOTAL Mão de Obra:						16,4151
VALOR:						26,38

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,00989016	64,2500	64,8854
TOTAL Material:						64,8854

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68837514	16,7700	11,5441
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68837514	20,3200	13,9878
TOTAL Mão de Obra:						25,5319
VALOR:						90,42

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3700	0,4074
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4000	0,4960
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2800	0,1834
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2500	0,2543
TOTAL Material:						1,3411

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12785500	20,7700	2,6555
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12785500	15,5500	1,9881
TOTAL Mão de Obra:						4,6436
VALOR:						5,98

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

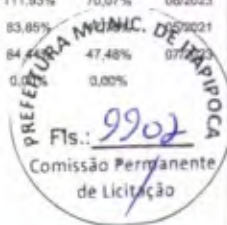
Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60627500	15,5500	40,5276
TOTAL Mão de Obra:						40,5276



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGLI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGLI, ITAÍPOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		07/2021
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	64,45%	47,48%	07/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	40,53
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2300	2,8920
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5700	2,0355
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6600	2,3300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8400	9,8400
TOTAL Material:						17,0975

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27855000	16,7700	21,4413
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27855000	20,7700	26,5555
TOTAL Mão de Obra:						47,9968

VALOR:	65,09
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,0000	0,9920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9920

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7400	9,1770
I0103	ARAMÉ REFORÇADO N 18 RWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,8800	0,1976
TOTAL Material:						9,3746

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07868000	16,7700	1,3195
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07868000	20,7700	1,6342
TOTAL Mão de Obra:						2,9537

VALOR:	13,32
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9300	15,6580
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6580

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	66,3900	57,5535
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,9300	46,9811
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,6800	15,1901



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,80%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	80%	0,00%	



TOTAL Material:	311,6747
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,90100000	15,5500	91,7606
TOTAL Mão de Obra:					91,7606

VALOR:	419,09
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,3900	2,7419
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL Material:					44,3216

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47525000	20,7700	30,6409
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80964000	15,5500	28,1399
TOTAL Mão de Obra:					58,7808

VALOR:	103,10
--------	--------

13.7. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1400	6,0236
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,3500	39,3500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4000	16,1200
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5700	0,4071
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6600	4,5202
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8400	6,3960
TOTAL Material:					72,8169

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34422500	20,7700	7,1496
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34422500	15,5500	5,3527
TOTAL Mão de Obra:					12,5023

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,7800	11,6634
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	224,4800	6,7344
TOTAL Serviço:					18,3978

VALOR:	103,72
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGLI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGLI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202306	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



13.8. 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	1,96700000	20,7700	40,8546
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90100000	15,5500	91,7606
TOTAL Mão de Obra:						132,6152
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,8400	382,8400
TOTAL Serviço:						382,8400
VALOR:						515,46

13.9. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0602	DETONEIRA ELÉTRICA 500L (CI II")	SEINFRA	II	0,00600000	21,9300	1,0060
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8860
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,3900	4,9593
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	74,9300	12,0113
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5500	18,7000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,6600	4,5280
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,1700	21,1700
TOTAL Material:						61,3686
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01967000	20,7700	0,4085
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24587500	20,7700	5,1068
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91782500	15,5500	29,8222
TOTAL Mão de Obra:						35,3375
VALOR:						98,59

13.10. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,3900	1,2083
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,4000	1,6200
TOTAL Material:						5,8423
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98350000	20,7700	20,4273
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13102500	15,5500	17,5874



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTES: ORSE 202305 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA MES REF.: 111,83% 70,07% 02/2023 83,85% 47,70% 02/2021 84,00% 47,48% 07/2021 0,00% 0,00%
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP		

TOTAL Mão de Obra: 38,0147

VALOR: 43,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3900	0,4050
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7415

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09835000	20,7700	2,0427
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14752500	15,5500	2,2940
TOTAL Mão de Obra:					4,3367

VALOR: 6,08

13.12. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59010000	20,7700	12,2564
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59010000	15,5500	9,1761
TOTAL Mão de Obra:					21,4325

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	348,0600	8,7015
TOTAL Serviço:					8,7015

VALOR: 30,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,6900	2,3184
TOTAL Material:					2,3184

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14752500	20,7700	3,0641
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15736000	15,5500	2,4469
TOTAL Mão de Obra:					5,5110

VALOR: 7,83

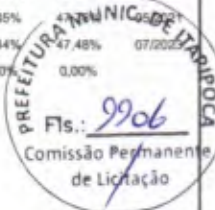
13.14. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3900	0,4050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	07/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	1,0800	0,8748
TOTAL Material:						1,2798

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59010000	20,7700	12,2564
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72779000	15,5500	11,3171
TOTAL Mão de Obra:						23,5735
VALOR:						24,85

13.15. C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,8800	2,3952
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,5500	8,2500
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	5,4000	4,3200
TOTAL Material:						14,9652

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,83597500	16,7700	14,0193
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,83597500	20,7700	17,3632
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,63261000	15,5500	25,3871
TOTAL Mão de Obra:						56,7696
VALOR:						71,73

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,3900	0,5311
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0800	0,6156
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,9900	96,9900
TOTAL Material:						99,6987

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95050000	20,7700	61,2819
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,95050000	15,5500	45,8803
TOTAL Mão de Obra:						107,1622
VALOR:						206,86

13.17. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,4900	0,0735
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	CRSE	2023/05	111,93%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	346,6300	346,6300
					TOTAL Material:	346,7860

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98350000	20,7700	20,4273
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34422500	20,7700	7,1496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24587500	15,5500	3,8234
					TOTAL Mão de Obra:	31,4003
					VALOR:	378,19

13.18. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9600	21,9600
					TOTAL Material:	21,9600
					VALOR:	21,96

13.19. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,7500	14,1625
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,2800	1,0696
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,3300	1,7199
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	70,8500	2,1255
					TOTAL Material:	19,0775
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98350000	16,7700	16,4933
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98350000	20,3200	19,9847
					TOTAL Mão de Obra:	36,4780
					VALOR:	55,56

13.20. C2630 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00550000	44,4100	0,2443
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00230000	38,5700	0,0887
12198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4")	SEINFRA	M	1,30000000	62,3800	81,0940
					TOTAL Material:	81,4270
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08185000	16,7700	18,1426
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08185000	20,3200	21,9832



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	40,1258
VALOR:	121,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9100	0,5073
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5800	3,9328
I346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2100	2,6652
TOTAL Material:					7,6033

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78680000	16,7700	13,1946
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,78680000	20,7700	16,3418
TOTAL Mão de Obra:					29,5364
VALOR:					37,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,4900	0,2940
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,8300	15,6225
I805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,5800	1,9664
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,2100	1,5547
TOTAL Material:					22,4176

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08185000	16,7700	18,1426
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78680000	20,7700	16,3418
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08185000	20,7700	22,4700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19670000	15,5500	3,0587
TOTAL Mão de Obra:					60,0131
VALOR:					82,43

14.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,8800	0,8316
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202305	111,93%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	64,44%	48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls.: 9909

 Comissão Permanente de Licitação

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8700	0,8610
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,9000	1,6720
					TOTAL Material:	3,6346

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,24507500	16,7700	4,1233
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34422500	20,7700	7,1496
					TOTAL Mão de Obra:	11,2729
					VALOR:	14,91

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9300	15,6580
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,6580

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,3900	61,6763
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,9300	46,9811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,6800	15,1901
					TOTAL Material:	341,6475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90100000	15,5500	91,7806
					TOTAL Mão de Obra:	91,7806
					VALOR:	449,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,0000	0,9920
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9920

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7400	9,1770
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8900	0,1976
					TOTAL Material:	9,3746

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07868000	16,7700	1,3195
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07866000	20,7700	1,6342
					TOTAL Mão de Obra:	2,9537
					VALOR:	13,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	CRSE	202306	111,93%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,8300	12,8269
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2300	0,7230
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4000	24,8000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5700	3,3925
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6600	7,1298
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8400	15,7440
TOTAL Material:					64,6162	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32772500	16,7700	22,2659
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32772500	20,7700	27,5768
TOTAL Mão de Obra:					49,8427	
VALOR:					114,46	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,4300	25,2900
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,3300	2,8923
TOTAL Material:					28,1823	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49175000	20,7700	10,2136
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98350000	15,5500	15,2934
TOTAL Mão de Obra:					25,5070	
VALOR:					53,69	

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

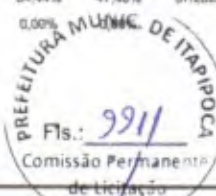
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,4900	0,0735
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
10727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	346,0300	346,0300
TOTAL Material:					346,7860	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98350000	20,7700	20,4273
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34422500	20,7700	7,1406
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24587500	15,5500	3,8234
TOTAL Mão de Obra:					31,4003	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTES: ORSE 202305 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	HORA MES REF: 111,93% 70,07% 08/2023 83,85% 47,76% 05/2021 84,44% 47,48% 07/2023 0,00%
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP		



VALOR: 378,19

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,4400	3,8880
TOTAL Material:					3,8880

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09835000	16,7700	1,6493
J95 PINTOR	SEINFRA	H	0,59010000	20,7700	12,2564
TOTAL Mão de Obra:					13,9057

VALOR: 17,79

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7000	3,2900
TOTAL Material:					3,5600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24587500	16,7700	4,1233
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34422500	20,7700	7,1496
TOTAL Mão de Obra:					11,2729

VALOR: 14,83

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9100	0,8455
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7100	1,4052
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,1800	5,8032
TOTAL Material:					8,1889

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39340000	16,7700	6,5973
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49175000	20,7700	10,2136
TOTAL Mão de Obra:					16,8109

VALOR: 25,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202305	111,83%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,3900	21,2315
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0800	56,0196
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
12052 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
TOTAL Material:					558,9296

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,88450000	20,7700	142,9911
43 SERVENTE	SEINFRA	H	9,47110500	15,5500	147,2757
TOTAL Mão de Obra:					290,2668
VALOR:					849,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
TOTAL Material:					27,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19670000	16,7700	3,2987
TOTAL Mão de Obra:					3,2987
VALOR:					30,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,3900	0,6506
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5400	20,0200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0800	1,5876
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL Material:					23,0667

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31472000	20,7700	6,5367
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39340000	15,5500	6,1174
TOTAL Mão de Obra:					12,6541
VALOR:					35,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3900	0,4050
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	062023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	052021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	072023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	1,7415
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09835000	20,7700	2,0427
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14752500	15,5500	2,2940
TOTAL Mão de Obra:					4,3367
VALOR:					6,08

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59010000	20,7700	12,2564
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59010000	15,5500	9,1761
TOTAL Mão de Obra:					21,4325
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	844,3000	21,1075
TOTAL Serviço:					21,1075
VALOR:					42,54

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9800	2,0424
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4000	0,1697
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2121
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,3900	3,7710
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,4600	0,3865
I9513 TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:					32,2075
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15686825	20,7700	3,2582
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15686825	15,5500	2,4393
TOTAL Mão de Obra:					5,6975
VALOR:					40,12

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2200	12,2200
TOTAL Material:					12,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202305	111,83%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%		07/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17703000	20,7700	3,6769
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35406000	15,5500	5,5056
TOTAL Mão de Obra:					9,1825

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	500,9600	0,5010
TOTAL Serviço:					0,5010
VALOR:					21,90

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07376250	15,5500	1,1470
TOTAL Mão de Obra:					1,1470
VALOR:					1,15

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3700	0,4074
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4000	0,4960
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2800	0,1834
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2500	0,2543
TOTAL Material:					1,3411

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12785500	20,7700	2,6555
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12785500	15,5500	1,9881
TOTAL Mão de Obra:					4,6436
VALOR:					5,98

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,8800	65,8680
TOTAL Material:					65,8680

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67195000	15,5500	25,9988
TOTAL Mão de Obra:					25,9988
VALOR:					91,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTES: ORSE 202305 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	VERSÃO: 202305	HORA: 111,93%	MES: 70,07%	REF: 06/2023
LOCAL:	MACACÓ II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP					

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88165500	15,5500	44,8097
TOTAL Mão de Obra:						44,8097
VALOR:						44,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2300	2,8920
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5700	2,0355
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6600	2,3300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8400	9,8400
TOTAL Material:						17,0975

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27855000	16,7700	21,4413
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27855000	20,7700	26,5555
TOTAL Mão de Obra:						47,9968
VALOR:						65,09

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,0000	0,9920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9920

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7400	9,1770
I0103	ARAMF REFORÇADO N 18 RWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
TOTAL Material:						9,3746

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07868000	16,7700	1,3195
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07868000	20,7700	1,6342
TOTAL Mão de Obra:						2,9537
VALOR:						13,32

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9300	15,6580

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	MES:
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI:	REF:
		Composição:	PROPRIA:



TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,6580
----------------------------------	---------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,5535
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	46,9811
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	15,1901
TOTAL Material:					311,6747

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90100000	91,7606
TOTAL Mão de Obra:					91,7606

VALOR:	419,09
---------------	---------------

3.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	7,5608
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,8800
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,3925
I1646	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,1296
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	11,5128
TOTAL Material:					44,4759

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32772500	22,2659
I498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32772500	27,5768
TOTAL Mão de Obra:					49,8427

VALOR:	94,32
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	235,00000000	157,4500
TOTAL Material:					157,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,35975000	173,6320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,04820000	140,6995
TOTAL Mão de Obra:					314,3315

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	130,3230
TOTAL Serviço:					130,3230



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR:	602,10
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,3900	0,9959
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,2993

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98350000	20,7700	20,4273
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10152000	15,5500	17,1286
TOTAL Mão de Obra:					37,5559

VALOR:	58,86
---------------	--------------

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9300	15,6580
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,6580

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3500	561,0000
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8000	11,8560
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,3900	41,3942
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,9300	65,7885
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4000	7,4400
I1726 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5700	27,1400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8400	49,2000
TOTAL Material:					943,9987

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,09705000	16,7700	202,8675
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,72080000	20,7700	98,0510
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,37625000	20,7700	153,2047
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96700000	20,7700	40,8546
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,80200000	15,5500	183,5211
TOTAL Mão de Obra:					678,4989

VALOR:	1.638,16
---------------	-----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA - CE.	ORSE	202306	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					07/2023



I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
					TOTAL Material:	7,2600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49175000	20,7700	10,2136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,49175000	15,5500	7,0407
					TOTAL Mão de Obra:	17,8603

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	497,7200	0,9954
					TOTAL Serviço:	0,9954

VALOR:	26,12
---------------	--------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,4900	0,1837
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
					TOTAL Material:	0,7118

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29505000	20,7700	6,1282
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31472000	15,5500	4,8939
					TOTAL Mão de Obra:	11,0221

VALOR:	11,73
---------------	--------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,5800	1,4748
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4900	3,4900
					TOTAL Material:	4,9648

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49175000	16,7700	8,2466
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19670000	16,7700	3,2987
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49175000	20,7700	10,2136
					TOTAL Mão de Obra:	21,7589

VALOR:	26,72
---------------	--------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA :	06/11/2023	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	BDI :	28,82%	
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORSE	202305	111,93%
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				07/2023



ID	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3900	0,4050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7415

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09035000	20,7700	2,0427
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14752500	15,5500	2,2940
TOTAL Mão de Obra:					4,3367
VALOR:					6,08

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59010000	20,7700	12,2564
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59010000	15,5500	9,1761
TOTAL Mão de Obra:					21,4325

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	434,4100	10,8603
TOTAL Serviço:					10,8603
VALOR:					32,29

6.3. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00650000	66,3900	0,6307
I112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,6800	1,4957
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
TOTAL Material:					4,2164

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59010000	20,7700	12,2564
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78680000	15,5500	12,2347
TOTAL Mão de Obra:					24,4911
VALOR:					28,71

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7200	46,9920
TOTAL Material:					62,9920

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTES: ORSE 202305 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA MES REF.: 111,93% 70,07% 08/2023 83,85% 47,78% 05/2023 84,44% 47,48% 07/2023 0,00% 0,00%
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 2921
Comissão Permanente de Licitação

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70812000	20,7700	14,7077
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70812000	15,5500	11,0113
					TOTAL Mão de Obra:	25,7190
					VALOR:	88,71

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	264,3500	
					TOTAL Material:	284,3500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98667000	16,7700	33,3165
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98667000	20,7700	41,2631
					TOTAL Mão de Obra:	74,5796
					VALOR:	336,93

7.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	121,4100	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,2800	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	
					TOTAL Material:	26,7932
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29505000	16,7700	4,9480
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29505000	20,7700	6,1282
					TOTAL Mão de Obra:	11,0762
					VALOR:	37,87

7.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4700	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2800	
					TOTAL Material:	4,7756
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09835000	16,7700	1,6493
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09835000	20,7700	2,0427
					TOTAL Mão de Obra:	3,6920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%		07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 8,47

7.4. 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	28,5800	28,5800
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material:					29,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24587500	16,7700	4,1233
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24587500	20,7700	5,1068
TOTAL Mão de Obra:					9,2301

VALOR: 38,71

7.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2400	45,2400
TOTAL Material:					45,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96700000	16,7700	32,9866
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96700000	20,7700	40,8546
TOTAL Mão de Obra:					73,8412

VALOR: 119,08

7.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,3900	0,1925
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	446,9000	446,9000
TOTAL Material:					447,7360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47525000	20,7700	30,6409
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45875000	15,5500	38,2336
TOTAL Mão de Obra:					68,8745

VALOR: 516,61

7.7. C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTES: ORSE 202305 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	VERSÃO: 111,93%	HORA: 70,07%	REF: 08/2023
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	83,85%	47,78%	06/2021	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	0,00%	0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP				

18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	306,5700	306,5700
TOTAL Material:						306,5700
VALOR:						306,57

7.8. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	125,6600
TOTAL Material:					125,6600
VALOR:					125,66

7.9. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,3900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,9900
TOTAL Material:					99,6987

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95050000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95050000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					107,1622
VALOR:					206,86

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96700000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90100000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					132,6152

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,8400
TOTAL Serviço:					382,8400
VALOR:					515,46

8.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTES: ORSE 202305 111,93% 70,07% 08/2023 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023	REF.: 202306 202306 202306
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP		

TOTAL Material:	10,4422
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24587500	20,7700	5,1068
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54092500	15,5500	8,4114

TOTAL Mão de Obra:	13,5182
--------------------	---------

VALOR:	23,96
--------	-------

8.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7200	46,9920

TOTAL Material:	62,9920
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59010000	20,7700	12,2564
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59010000	15,5500	9,1761

TOTAL Mão de Obra:	21,4325
--------------------	---------

VALOR:	84,42
--------	-------

8.4. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5300	1,4897

TOTAL Material:	1,4897
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19670000	20,7700	4,0855
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19670000	15,5500	3,0587

TOTAL Mão de Obra:	7,1442
--------------------	--------

VALOR:	8,63
--------	------

8.5. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,0600	51,0600

TOTAL Material:	51,0600
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07866000	20,7700	1,6342
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03934000	15,5500	0,6117

TOTAL Mão de Obra:	2,2459
--------------------	--------



DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL:	MACAÇO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

ORSE:	302305	111,83%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	630,9700	2,3661
TOTAL Serviço:					2,3661
VALOR:					55,67

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6800

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,4900	2,2047
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8900	1,5890
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2000	3,6200
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5900	1,7295
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:					37,0322

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49175000	20,7700	10,2136
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18020000	20,7700	24,5128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18020000	15,5500	18,3521
TOTAL Mão de Obra:					53,0785
VALOR:					90,79

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9240

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,4900	2,2047
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8900	2,3835
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9100	0,5373
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2000	3,6200
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5900	1,7295



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 202305	HORA: 111,93%	MES: 70,07%	REF.: 08/2023
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI: 202306 COM DESONERAÇÃO		84,44%		07/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	Composição: PRÓPRIA		0,00%		



11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:						38,3640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,47525000	20,7700	30,6409
12091	PECHEIRO	SEINFRA	LI	1,10020000	20,7700	24,5120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18020000	15,5500	18,3521
TOTAL Mão de Obra:						73,5058
VALOR:						112,79

9.1. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0800	94,0800
TOTAL Material:						94,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93432500	16,7700	15,6686
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93432500	20,3200	18,9855
TOTAL Mão de Obra:						34,6541
VALOR:						129,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5100	29,5100
TOTAL Material:						29,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49175000	16,7700	8,2466
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49175000	20,3200	9,9924
TOTAL Mão de Obra:						18,2390
VALOR:						47,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,4900	0,2572
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000	4,9000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9400	3,5280
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,8000	33,0000
TOTAL Material:						63,0702

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95050000	16,7700	49,4799
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95050000	20,3200	59,9542
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45875000	15,5500	38,2336
TOTAL Mão de Obra:					147,6677	
VALOR:					210,74	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,4900	0,2940
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0600	6,0600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6300	11,6300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6600	3,5178
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500	5,7750
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5400	3,2700
TOTAL Material:					42,3668	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95050000	16,7700	49,4799
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95050000	20,3200	59,9542
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45875000	15,5500	38,2336
TOTAL Mão de Obra:					147,6677	
VALOR:					190,02	

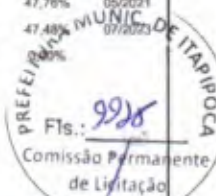
9.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1700	20,1700
TOTAL Material:					20,1700	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.	ORSE	202306	111,83%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49175000	20,7700	10,2136
TOTAL Mão de Obra:						10,2136
VALOR:						30,38

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4100	0,3331
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,5700	0,4243
195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5400	6,6054
TOTAL Material:					7,3628	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29505000	16,7700	4,9480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29505000	20,3200	5,9954
TOTAL Mão de Obra:					10,9434	
VALOR:					18,31	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,4100	1,1103
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,5700	1,5428
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6600	10,7666
TOTAL Material:					13,4197	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51142000	16,7700	8,5765
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51142000	20,3200	10,3921
TOTAL Mão de Obra:					18,9686	
VALOR:					32,39	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1400	10,7204
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8800	0,2174
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,3900	6,9710
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,9300	3,1471
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,8300	2,9830
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8400	0,2952



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202305	111,83%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição		PRÓPRIA		



12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL Material:						102,0848

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11310250	16,7700	1,8967
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59501750	16,7700	9,9704
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11310250	20,7700	2,3491
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59501750	20,7700	12,3585
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85903450	20,7700	59,3821
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,22041800	15,5500	81,1775
TOTAL Mão de Obra:						167,1423
VALOR:						269,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4200	34,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,1300	216,1300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARKUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3800	14,7600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,8700	126,8700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0500	76,0500
TOTAL Material:					468,9636	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,24555000	16,7700	54,4279
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,24555000	20,3200	65,9496
TOTAL Mão de Obra:						120,3775
VALOR:						589,34

9.10. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	364,3300	480,9156
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,1600	184,3200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8700	1,7220
TOTAL Material:					666,9576	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37690000	20,7700	28,5982
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77030000	15,5500	27,5282
TOTAL Mão de Obra:						56,1264

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACÓ II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%	



C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	500,9600	1,1522
					TOTAL Serviço:	1,1522
					VALOR:	724,24

9.11. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,1600	92,1600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4200	17,4200
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,8700	126,8700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0500	76,0500
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7400	14,7400
					TOTAL Material:	327,4752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47525000	16,7700	24,7399
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47525000	20,3200	29,9771
					TOTAL Mão de Obra:	54,7170
					VALOR:	382,19

9.12. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3300	31,3300
					TOTAL Material:	31,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49175000	20,7700	10,2136
					TOTAL Mão de Obra:	10,2136
					VALOR:	41,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8300	33,8300
					TOTAL Material:	33,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49175000	20,7700	10,2136
					TOTAL Mão de Obra:	10,2136
					VALOR:	44,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	328,9600	328,9600
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3800	14,7600
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,5800	60,5800
TOTAL Material:					407,0300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47525000	16,7700	24,7399
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47525000	20,3200	29,9771
TOTAL Mão de Obra:					54,7170	
VALOR:					461,75	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	389,4200	389,4200
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,0200	206,0200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4200	17,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3800	14,7600
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4700	28,4700
TOTAL Material:					666,2168	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96700000	16,7700	32,9866
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96700000	20,3200	39,9694
TOTAL Mão de Obra:					72,9560	
VALOR:					729,20	

9.16. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

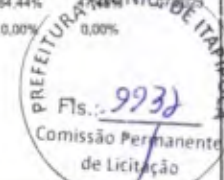
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0700	5,0700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:					5,1680	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24587500	20,3200	4,9962
TOTAL Mão de Obra:					4,9962	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	64,44%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	10,16
---------------	--------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1000	50,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					50,1784	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49175000	16,7700	8,2466
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49175000	20,3200	9,9924
TOTAL Mão de Obra:					18,2390	

VALOR:	68,42
---------------	--------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8300	2,8866
TOTAL Material:					2,8866	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11802000	16,7700	1,9792
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11802000	20,7700	2,4513
TOTAL Mão de Obra:					4,4305	

VALOR:	7,32
---------------	-------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
TOTAL Material:					1,9686	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10818500	16,7700	1,8143
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10818500	20,7700	2,2470
TOTAL Mão de Obra:					4,0613	

VALOR:	6,03
---------------	-------------

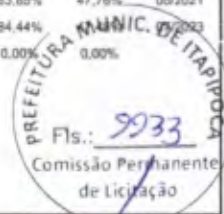
10.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4400	3,7840
TOTAL Material:					3,7840	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%		08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29505000	16,7700	4,9480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29505000	20,7700	6,1282
TOTAL Mão de Obra:						11,0762
VALOR:						14,86

10.4. CP001.ITA LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,31776635	17,12	5,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37469514	20,77	7,78
TOTAL Mão de Obra:						13,22
VALOR:						61,19

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMO.ITA	LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,09	38,09
PMO10.ITA	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E27	Composições	UN	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL Serviço:						47,97
VALOR:						61,19

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4700	7,4700
TOTAL Material:						7,4700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20653500	16,7700	3,4636
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20653500	20,7700	4,2897
TOTAL Mão de Obra:						7,7533
VALOR:						15,22

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900	3,0900
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3100	8,6200
TOTAL Material:						12,7100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28521500	16,7700	4,7831
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28521500	20,7700	5,9239
TOTAL Mão de Obra:						10,7070



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	23,42
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2800	8,2800
TOTAL Material:					8,2800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28521500	16,7700	4,7831
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28521500	20,7700	5,9239
TOTAL Mão de Obra:					10,7070	

VALOR:	18,99
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8800	1,4256
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530
TOTAL Material:					5,1136	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34422500	16,7700	5,7727
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39340000	20,7700	8,1709
TOTAL Mão de Obra:					13,9436	

VALOR:	19,06
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9100	0,8455
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7100	1,4052
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1800	4,1106
TOTAL Material:					6,4963	

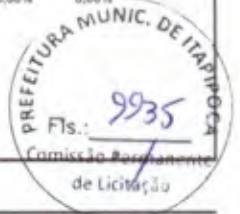
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34422500	16,7700	5,7727
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39340000	20,7700	8,1709
TOTAL Mão de Obra:					13,9436	

VALOR:	20,44
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	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	0,45000000	8,9500	4,0275
TOTAL Material:					4,2975	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29505000	16,7700	4,9480
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34422500	20,7700	7,1496
TOTAL Mão de Obra:					12,0976	

VALOR: 16,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9100	0,6764
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5800	3,9328
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4700	1,6211
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4463	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34422500	16,7700	5,7727
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39340000	20,7700	8,1709
TOTAL Mão de Obra:					13,9436	

VALOR: 20,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9100	0,5073
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5800	3,9328
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2100	2,6652
TOTAL Material:					7,6033	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78680000	16,7700	13,1946
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78680000	20,7700	16,3418
TOTAL Mão de Obra:					29,5364	

VALOR: 37,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA. LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07899540	73,4900	5,8054
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03199814	74,9300	2,3976
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86442586	1,0800	10,6536
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,51992208	0,5500	10,1860
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6700	30,1500
I098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,95994413	3,1000	2,9758
TOTAL Material:						62,1884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,98344276	16,7700	16,4923
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,03572652	20,7700	42,2820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,08997716	15,5500	48,0491
TOTAL Mão de Obra:						106,8234
VALOR:						168,99

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07376250	15,5500	1,1470
TOTAL Mão de Obra:						1,1470
VALOR:						1,15

Est. de Roberto Silva
 Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

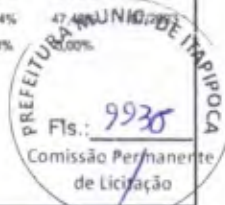


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.098,62	100,00 %			100,00 %
			23.098,62			23.098,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	18.186,55	100,00 %			100,00 %
			18.186,55			18.186,55
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.949,25	100,00 %			100,00 %
			6.949,25			6.949,25
4	PAREDES E PAINÉIS	15.153,07	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			10.607,15	4.545,92		15.153,07
5	COBERTA	53.183,03	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			26.591,52	26.591,51		53.183,03
6	REVESTIMENTO	18.962,67	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			13.273,87	5.688,80		18.962,67
7	ESQUADRIAS FERRAGENS	9.337,76			100,00 %	100,00 %
					9.337,76	9.337,76
8	PISO	125.846,10	35,00 %	40,00 %	25,00 %	100,00 %
			44.046,14	50.338,44	31.461,52	125.846,10
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.751,02	30,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.025,31	1.350,20	3.375,51	6.751,02
10	INSTALAÇÃO ELETRICA	42.262,59	15,00 %	40,00 %	45,00 %	100,00 %
			6.339,39	16.905,04	19.018,16	42.262,59
11	PINTURA	49.979,79		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				9.995,96	39.983,83	49.979,79
12	OUTROS ELEMENTOS	10.914,45		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				7.640,12	3.274,33	10.914,45
13	CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60,00M³	59.818,89		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				14.954,72	44.864,17	59.818,89
14	FACHADA (NOVA ENTRADA)	18.113,66		100,00 %		100,00 %
				18.113,66		18.113,66
15	SERVIÇOS DIVERSOS	2.796,27			100,00 %	100,00 %
					2.796,27	2.796,27
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	701,86	100,00 %			100,00 %
			701,86			701,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.967,03	100,00 %			100,00 %
			5.967,83			5.967,83
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.142,86	100,00 %			100,00 %
			15.142,86			15.142,86
4	PAREDES E PAINÉIS	16.253,32	100,00 %			100,00 %
			16.253,32			16.253,32
5	COBERTA	30.435,89	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			12.174,36	18.261,53		30.435,89
6	REVESTIMENTO	28.784,98		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				20.149,49	8.635,49	28.784,98
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.308,62		15,00 %	85,00 %	100,00 %
				1.696,29	9.612,33	11.308,62
8	PISO	17.644,67		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				4.411,17	13.233,50	17.644,67
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.287,56		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				5.315,02	7.972,54	13.287,56



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
10	INSTALAÇÃO ELETRICA	3.775,66		40,00 % 1.510,26	60,00 % 2.265,40	100,00 % 3.775,66
11	PINTURA	9.043,56			100,00 % 9.043,56	100,00 % 9.043,56
12	OUTROS ELEMENTOS	587,76			100,00 % 587,76	100,00 % 587,76
13	SERVIÇOS DIVERSOS	134,90			100,00 % 134,90	100,00 % 134,90
		173.979,40	201.358,03	207.468,13	205.597,03	614.423,19
			201.358,03	408.826,16	614.423,19	

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,41%	0,00%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA			



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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

A + B + C + D = 83,85 47,76

Otávio Augusto C. Silva
 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, LOTE 03	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA - CE.	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277