



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
A COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.09/TP/2023

OBJETO : REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO – DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

### PROPOSTA DE PREÇOS

#### PREZADOS :

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.09/TP/2023** pelo Preço Global de **R\$ 2.302.404,61** ( Dois Milhões Trezentos e Dois Mil Quatrocentos e Quatro reais e Sessenta e Um centavos ), com prazo de vigência do contrato de 12 meses.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA**, CPF (MF) Nº 875.038.913-00 e RG Nº 1.778.203 E CREA N.3408DPI. Como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60(sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia Útil seguinte de abertura da licitação, de acordo com o Art.110 e paragrafo único da Lei N.8.666/93 e suas alterações. E ainda, que o prazo de execução dos serviços é de **180 ( cento e Oitenta) dias** conforme cronograma físico financeiro informado.

Finalizando, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

O licitante declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de até 10(dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Fortaleza, 17 de Agosto de 2023

  
Antonio Elias de Macedo França  
Engenheiro Civil  
Registro CREA Nº 3408D/PI

\_\_\_\_\_  
AOS EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS, INCORPORACOES E CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ 21.285.745/0001-14  
ANTONIO ALAILSON OLIVEIRA SALDANHA  
SOCIO -710.020.903-00



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b> 05/2021

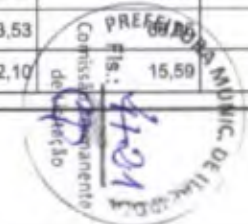
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>26.202,14</b>	<b>33.756,90</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	26,33	52,88	68,12	1.392,33	1.793,60	
1.2	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,92	10,58	13,83	422,35	544,11	
1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	5,07	448,25	577,44	2.272,63	2.927,62	
1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	14,00	149,29	192,32	2.090,06	2.692,48	
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,39	8,06	7,81	3.638,36	4.689,05	
1.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	373,20	480,76	746,40	961,52	
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	163,68	22,92	29,53	3.751,55	4.833,47	
1.8	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	119,97	90,52	116,61	10.859,68	13.989,70	
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,30	21,75	28,02	1.028,78	1.325,35	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>25.492,83</b>	<b>32.839,09</b>
2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	494,09	30,75	39,61	15.193,27	19.570,90	
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	154,86	45,56	58,69	7.056,33	9.089,91	
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	122,71	26,43	34,05	3.243,23	4.178,28	
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO</b>								<b>577.929,21</b>	<b>744.475,76</b>
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBE, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	224,33	420,68	541,92	94.371,14	121.568,91	
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	26.919,62	13,36	17,21	359.646,12	463.286,66	
3.3	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	436,27	140,61	181,13	61.343,92	79.021,59	
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	30,96	542,91	699,38	16.808,49	21.652,80	
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	88,76	95,09	122,49	8.440,19	10.872,21	
3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	22,84	420,33	541,47	9.600,34	12.367,17	
3.7	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	243,00	114,07	146,94	27.719,01	35.708,42	
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>75.922,32</b>	<b>97.800,92</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.059,14	59,48	76,62	62.997,65	81.151,31	
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	13,82	104,08	134,08	1.438,98	1.852,99	
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,94	1.648,89	2.124,10	3.198,85	4.120,75	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO – DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b> 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	15,56	167,57	215,86	2.607,39	3.358,78
4.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	47,50	6,22	8,01	295,45	380,48
4.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	47,50	4,72	6,08	224,20	288,80
4.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,73	110,43	142,26	5.160,39	6.647,81
<b>5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>4.645,85</b>	<b>5.984,61</b>
5.1	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	103,19	43,17	55,61	4.454,71	5.738,40
5.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	5,96	32,07	41,31	191,14	246,21
<b>6</b>	<b>PISOS</b>							<b>251.709,94</b>	<b>324.249,37</b>
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	58,90	519,26	668,91	30.584,41	39.398,80
6.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	1.178,04	24,22	31,20	28.532,13	36.754,85
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	314,77	114,01	146,87	35.886,93	46.230,27
6.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	466,16	91,67	118,09	42.732,89	55.048,83
6.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	92,87	105,43	135,81	9.791,28	12.612,67
6.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	92,87	8,75	11,27	812,61	1.046,64
6.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOZINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	352,15	40,23	51,82	14.166,99	18.248,41
6.8	C2296	TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	449,18	191,51	246,70	86.022,46	110.812,71
6.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	77,68	100,07	435,01	560,39
6.10	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	124,50	22,05	28,40	2.745,23	3.535,80
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>158.288,50</b>	<b>203.900,84</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.611,83	6,15	7,92	9.912,75	12.765,69
7.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.101,58	22,12	28,49	24.366,95	31.384,01
7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	480,61	31,86	41,04	15.312,23	19.724,23
7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	480,61	112,69	145,17	54.159,94	69.770,15
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	480,61	7,86	10,13	3.777,59	4.868,58
7.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	467,81	53,53	68,85	25.041,87	32.260,18
7.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	679,27	12,10	15,59	8.219,17	10.589,82



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	28,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO – DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.8	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	679,27	25,76	33,18	17.498,00	22.538,18
<b>8</b>	<b>COBERTA</b>							<b>98.257,31</b>	<b>126.571,47</b>
8.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	557,49	60,45	77,87	33.700,27	43.411,75
8.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	557,49	53,97	69,52	30.087,74	38.756,70
8.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	106,11	150,46	193,82	15.965,31	20.566,24
8.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	12,06	11,92	15,36	143,78	185,24
8.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	134,39	72,42	93,29	9.732,52	12.537,24
8.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	255,56	33,76	43,49	8.627,71	11.114,30
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>							<b>60.663,78</b>	<b>78.150,29</b>
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.080,60	11,81	15,21	12.761,89	16.435,93
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.143,81	19,28	24,84	22.052,66	28.412,24
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.125,45	20,67	26,63	23.263,05	29.970,73
9.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,20	16,59	21,37	766,46	987,29
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,20	20,61	26,55	952,18	1.226,61
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,18	37,62	48,46	345,35	444,86
9.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,12	18,57	23,92	522,19	672,63
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>168.522,64</b>	<b>217.091,49</b>
10.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	874,55	1.126,60	6.121,85	7.886,20
10.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	780,27	1.005,14	1.580,54	2.010,28
10.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	22,89	517,09	666,12	11.836,19	15.247,49
10.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	225,00	240,11	309,31	54.024,75	69.594,75
10.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,52	182,21	234,72	459,17	591,49
10.6	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	225,00	300,17	386,68	67.538,25	87.003,00
10.7	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	10,44	333,61	429,76	3.482,89	4.486,69
10.8	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	6,00	286,90	369,58	1.721,40	2.217,48
10.9	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	241,40	75,05	96,68	18.117,07	23.338,55



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b> 05/2021

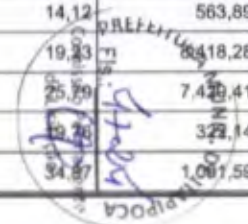
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	10,20	310,57	400,08	3.167,81	4.080,82
10.11	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	126,64	163,14	379,92	489,42
10.12	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	18,80	24,22	112,80	145,32
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO-ES HIDRAULICAS E SANITARIAS</b>							<b>53.695,23</b>	<b>69.178,82</b>
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	43,00	192,43	247,89	8.274,49	10.659,27
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	46,00	213,14	274,57	9.804,44	12.630,22
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	729,42	939,64	7.294,20	9.396,40
11.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	109,14	140,59	873,12	1.124,72
11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,23	13,18	20,46	26,36
11.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,62	45,89	71,24	91,78
11.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	30,53	39,33	305,30	393,30
11.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	68,64	88,42	686,40	884,20
11.9	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.251,80	1.612,57	1.251,80	1.612,57
11.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	446,86	575,65	6.702,90	8.634,75
11.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (DUAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,80	473,40	609,83	2.272,32	2.927,18
11.12	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	382,61	492,88	2.678,27	3.450,16
11.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	92,00	7,45	9,60	685,40	883,20
11.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	7,00	431,43	555,77	3.020,01	3.890,39
11.15	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	56,00	77,06	99,27	4.315,38	5.559,12
11.16	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	16,00	339,97	437,95	5.439,52	7.007,20
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>272.421,31</b>	<b>358.976,59</b>
12.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.461,53	3.170,94	2.461,53	3.170,94
12.2	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	621,38	800,46	621,38	800,46
12.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	9,00	250,45	322,63	2.254,05	2.903,87
12.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	34,00	20,59		700,06	901,68
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	51,00	20,59		1.050,09	1.352,52



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO – DISTRITO SEDE URBANA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIÓ LOYOLA, 212. ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.6	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	2,00	256,80	330,81	513,60	661,62
12.7	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	84,37	108,69	253,11	326,07
12.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	84,37	108,69	506,22	652,14
12.9	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	8,00	84,37	108,69	506,22	652,14
12.10	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	94,20	121,35	188,40	242,70
12.11	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	1.939,90	2.498,98	1.939,90	2.498,98
12.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	135,40	174,42	1.083,20	1.395,36
12.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	14,00	116,96	150,67	1.637,44	2.109,38
12.14	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.997,10	15,05	19,39	30.056,36	38.723,77
12.15	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	205,80	22,79	29,36	4.690,18	6.042,29
12.16	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,55	31,17	40,15	360,01	463,73
12.17	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	162,75	26,64	34,32	4.335,66	5.585,58
12.18	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	38,85	54,39	70,07	2.113,05	2.722,22
12.19	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	42,00	63,38	81,65	2.661,96	3.429,30
12.20	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	28,35	85,76	110,48	2.431,30	3.132,11
12.21	C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	380,10	101,27	130,46	38.492,73	49.587,85
12.22	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	69,30	63,05	81,22	4.369,37	5.628,55
12.23	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	161,70	50,04	64,46	8.091,47	10.423,18
12.24	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	40,95	26,76	34,47	1.095,82	1.411,55
12.25	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	7.299,60	6,09	7,85	44.454,56	57.301,86
12.26	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.234,00	7,39	9,52	23.899,26	30.787,68
12.27	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	170,10	8,14	10,49	1.384,61	1.784,35
12.28	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	51,45	10,96	14,12	563,89	726,47
12.29	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	563,85	14,93	19,23	8.418,28	10.842,84
12.30	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	370,65	20,02	25,79	7.429,41	9.559,06
12.31	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	15,34	19,76	323,14	414,96
12.32	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	27,07	34,87	1.061,59	1.290,19

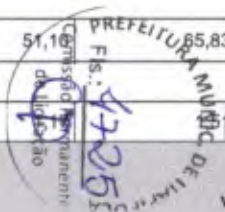


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO – DISTRITO SEDE URBANA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.33	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,21	49,22	76,42	98,44
12.34	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	108,00	23,57	30,36	2.545,56	3.278,88
12.35	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	54,00	19,16	24,68	1.034,64	1.332,72
12.36	CP001 ITAP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	151,00	158,28	203,90	23.900,28	30.788,90
12.37	13157	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G - LIGTH OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	66,00	50,12	64,56	3.307,92	4.260,96
12.38	CP//002	LUMINARLA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA 30W	Composições Próprias	UN	16,00	95,04	122,43	1.520,64	1.958,88
12.39	-13148	LUMINÁRIA LED DE REFLETOR RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 100W	Composições Próprias	UN	11,00	172,28	221,93	1.895,08	2.441,23
12.40	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	244,00	9,04	11,65	2.205,76	2.842,60
12.41	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	254,01	327,22	762,03	981,66
12.42	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÁ DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	422,46	544,21	5.914,44	7.618,94
12.43	CP-/003	RELOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	4,00	890,15	1.146,69	3.560,60	4.586,76
12.44	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	22.097,61	28.466,14	22.097,61	28.466,14
12.45	CP//006	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, C/ LAMPADA DE LED	Composições Próprias	UN	8,00	465,31	599,41	3.722,48	4.795,28
<b>13</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>							<b>11.472,19</b>	<b>14.778,47</b>
13.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	909,43	1.171,53	7.275,44	9.372,24
13.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	29,71	12,25	15,78	363,95	468,82
13.3	CP//004	PERGOLADO	Composições Próprias	M4	1,00	3.832,80	4.937,41	3.832,80	4.937,41
<b>14</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>							<b>1.382,77</b>	<b>1.781,36</b>
14.1	CP//007	QUADRO ESCOLAR EM FÔMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	27,06	51,16	65,83	1.382,77	1.781,36
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>679,24</b>	<b>876,63</b>
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	580,55			679,24	876,63
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>515.119,35</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>1.787.285,26</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>2.302.404,61</b>	

Dois Milhões Trezentos e Dois Mil Quatrocentos e Quatro reais e Sessenta e Um centavos



Antônio Elias de Macedo França  
Engenheiro Civil  
Registro CREA N° 3408D/PI

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF.:</b>



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,8810</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,88</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>52,88</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>15,24</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	<b>15,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,12</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.392,33</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.793,60</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.793,60</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,5762</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>3,05</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	<b>3,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,63</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>422,35</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>544,11</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>544,11</b>

### 1.3. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	101,9000	254,7500
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,6900	170,1750
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>424,9250</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,3250</b>

<b>VALOR:</b>	<b>448,25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>448,25</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>129,19</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	<b>129,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>577,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.272,63</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição PRÓPRIA	0,00%



<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	de R\$ 2.927,62
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.927,62</b>

### 1.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9500	35,6490
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5400	24,5400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800	55,7100
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2600	2,2890
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,1880</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>149,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>149,29</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>43,03</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	<b>43,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>192,32</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.090,06</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.692,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.692,48</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3400	0,4068
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3800	0,4952
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2600	0,1831
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2000	0,2538
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,3389</b>

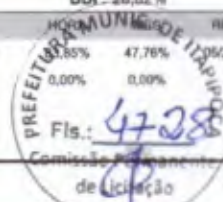
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,7216</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,06</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,06</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>1,75</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	<b>1,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.638,36</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.689,05</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.689,05</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA:</b>	09/08/2023	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	02,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 1.6. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					373,2000

<b>VALOR:</b>	<b>373,20</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>373,20</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>107,56</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	<b>107,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>480,76</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>746,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>961,52</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>961,52</b>

### 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	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151

<b>VALOR:</b>	<b>22,92</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>22,92</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>6,61</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	<b>6,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,53</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.751,55</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.833,47</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.833,47</b>

### 1.8. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,8300	16,3130
I1160 FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7200	3,8600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,3800	38,9970
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2600	2,2890
TOTAL Material:					61,4590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					29,0560

<b>VALOR:</b>	<b>90,52</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>90,52</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>26,09</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	<b>26,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA:</b>	09/08/2023
<b>BDI:</b>	28,82%
<b>FORNECEDOR:</b>	SEINFRA
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA
<b>REF.:</b>	08/2021
<b>MES:</b>	08/2021
<b>VALOR BDI:</b>	33,85%
<b>VALOR BDI PADRÃO:</b>	47,78%
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	0,00%
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	0,00%
<b>Fls.:</b>	4729
<b>Comissão Permanente de Licitação</b>	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,61</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>10.859,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>13.989,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>13.989,70</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9600	10,5504
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>10,5504</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,1960</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,75</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>21,75</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>6,27</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	<b>6,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,02</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.028,78</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.325,35</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.325,35</b>

### 2.1. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,4350</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9200	4,3120
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,3120</b>

<b>VALOR:</b>	<b>30,75</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>30,75</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>8,86</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	<b>8,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,61</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>15.193,27</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>19.570,90</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>19.570,90</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,5615</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAPIPOCA	<b>Composição:</b>	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		

HORAS: 05/021  
 MES: 05/21  
 Fls.: 4730  
 Comissão Permanente de Licitação

<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>13,13</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>13,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,69</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.056,33</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>9.089,91</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>9.089,91</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>26,43</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>7,62</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>7,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,05</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.243,23</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.178,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.178,28</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,8794</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,2900	57,4668
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8200	46,9121
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,5700	15,1671
<b>TOTAL Material:</b>					<b>311,4960</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>420,68</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>420,68</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>121,24</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>121,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>541,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>94.371,14</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>121.568,91</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>121.568,91</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b> 05/2021



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

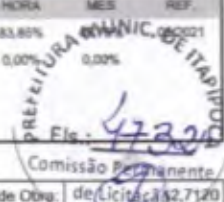
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,3800	0,9950
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9950
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7300	9,1665
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
TOTAL Material:						9,3639
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
<b>VALOR:</b>						<b>13,36</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>13,36</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,21</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>359,64</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>463,286,66</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>463,286,66</b>

### 3.3. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1300	6,0162
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	59,2200	59,2200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3800	16,0940
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5500	0,4065
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8300	6,3895
TOTAL Material:						92,6367
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO – DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	<b>HORA:</b> Composição	<b>MES:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>REF.:</b>	0,00%


  
 Comissão Permanente de Licitação
   
 Nº: 4732/2023

TOTAL Mão de Obra: de Licitação R\$ 32,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	390,3600	22,2505
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,2500	13,0103
TOTAL Serviço:						35,2608

VALOR:	140,61
VALOR UNITÁRIO:	140,61
VALOR BDI (28.82%):	40,52
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	40,52
VALOR COM BDI:	181,13
VALOR TOTAL:	61.343,92
VALOR TOTAL COM BDI:	79.021,59
TOTAL GERAL:	79.021,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,3800	15,4096
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:						223,3083

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050

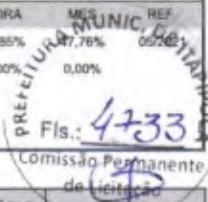
VALOR:	547,91
VALOR UNITÁRIO:	547,91
VALOR BDI (28.82%):	156,47
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	156,47
VALOR COM BDI:	699,38
VALOR TOTAL:	16.808,49
VALOR TOTAL COM BDI:	21.652,80
TOTAL GERAL:	21.652,80

### 3.5. 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	29,0400	7,5504
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3800	14,8560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5500	3,3875
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8300	11,5011
TOTAL Material:						44,4095

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA	<b>HORA:</b> Composição	<b>MES:</b> 07,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>PROPRIA:</b>	<b>REF:</b> 02720


  
 Fils.: 4733
   
 Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,6790</b>

<b>VALOR:</b>	<b>95,09</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>95,09</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>27,40</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>27,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>122,49</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8.440,19</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>10.872,21</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>10.872,21</b>

### 3.6. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,2900	24,1826
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,8700	71,3570
<b>TOTAL Material:</b>						<b>155,7646</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>264,5700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>420,33</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>420,33</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>121,14</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>121,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>541,47</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>9.600,34</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>12.367,17</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>12.367,17</b>

### 3.7. C4450 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1300	6,0162
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	47,8900	47,8900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,3800	12,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5500	0,4065
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8300	5,4065
<b>TOTAL Material:</b>						<b>76,6097</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	BDI: 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>VERSÃO:</b>	HORA MES
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	0,00% 0,00%

Fls.: **47348**  
Comissão Permanente de Licitação

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,3600	15,6144
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
<b>TOTAL Serviço:</b>					24,7444	

<b>VALOR:</b>	<b>114,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>114,07</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>32,87</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>32,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>146,94</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>27.719,01</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>35.706,42</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>35.706,42</b>

### 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	66,2900	0,9944
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
<b>TOTAL Material:</b>					21,2978	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					38,1860	

<b>VALOR:</b>	<b>59,48</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>59,48</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>17,14</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>17,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,62</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>62.997,65</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>81.151,31</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>81.151,31</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,2900	2,7378
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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO – DISTRITO SEDE URBANA
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA:</b>	09/08/2023	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	83,85%	<b>REF.:</b>	05/2021
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%:</b>	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Fil.: 4735  
 Comissão Permanente de Licitação

<b>TOTAL Material:</b>	44,3175
------------------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	59,7670
---------------------------	---------

<b>VALOR:</b>	104,08
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	104,08
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	30,00
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	30,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	134,08
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.438,39
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	1.852,99
<b>TOTAL GERAL:</b>	1.852,99

### 4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794

<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	15,8794
---	---------

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3400	560,4000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8700	11,8440
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,2900	41,3318
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8200	65,6920
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3800	7,4280
I0728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5500	27,1000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8300	49,6500

<b>TOTAL Material:</b>	943,1258
------------------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	689,8820
---------------------------	----------

<b>VALOR:</b>	1.648,89
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	1.648,89
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	475,21
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	475,21
<b>VALOR COM BDI:</b>	2.124,10
<b>VALOR TOTAL:</b>	3.198,85
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	4.120,75
<b>TOTAL GERAL:</b>	4.120,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO – DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEG</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 4.4. C2021 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,3800	0,1468
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
11645 GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	M2	1,00000000	144,1100	144,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>145,5218</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,0475</b>

<b>VALOR:</b>	<b>167,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>167,57</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>48,29</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>48,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>215,86</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.607,39</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.358,78</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.358,78</b>

### 4.5. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,2245</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,79</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>1,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,01</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>295,45</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>380,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>380,48</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO <b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA <b>LOCAL:</b> MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 09/08/2023 <b>BDI:</b> 28,82%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															



### 4.6. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,2900	0,0133
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800	0,0389
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
<b>TOTAL Material:</b>						0,0539

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,6705

<b>VALOR:</b>	4,72
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	4,72
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	1,36
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	1,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,08
<b>VALOR TOTAL:</b>	224,20
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	288,80
<b>TOTAL GERAL:</b>	288,80

### 4.7. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,4448

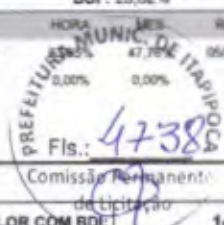
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3300	12,5955
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,3800	2,9352
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3800	23,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,5700	6,5313
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2800	0,3052
<b>TOTAL Material:</b>						55,4926

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						54,4910

<b>VALOR:</b>	110,43
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	110,43
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	31,83
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	31,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	<b>HORA:</b> 0,00%	<b>IMES:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>REF:</b> 06/2021	



VALOR COM BDI:	142,26
VALOR TOTAL:	5.160,39
VALOR TOTAL COM BDI:	6.647,81
TOTAL GERAL:	6.647,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N. 1	SEINFRA	KG	1,50000000	3,5500	5,3250
10804 CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,80000000	15,4100	24,6560
11489 LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	6,9700	4,8790
TOTAL Material:					34,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					8,3080

VALOR:	43,17
VALOR UNITÁRIO:	43,17
VALOR BDI (28,82%):	12,44
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	12,44
VALOR COM BDI:	55,61
VALOR TOTAL:	4.454,71
VALOR TOTAL COM BDI:	5.738,40
TOTAL GERAL:	5.738,40

### 5.2. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11701 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,5500	27,0050
11736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,3800	4,0235
TOTAL Material:					31,0285

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra:					1,0385

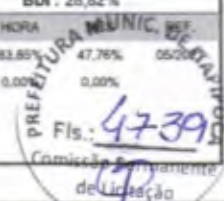
VALOR:	32,07
VALOR UNITÁRIO:	32,07
VALOR BDI (28,82%):	9,24
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	9,24
VALOR COM BDI:	41,31
VALOR TOTAL:	191,14
VALOR TOTAL COM BDI:	246,21
TOTAL GERAL:	246,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA


  
 Fil: 4739

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	384,4200	384,4200
TOTAL Serviço:					384,4200

VALOR:	519,26
VALOR UNITÁRIO:	519,26
VALOR BDI (28.82%):	149,65
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	149,65
VALOR COM BDI:	668,91
VALOR TOTAL:	30,58
VALOR TOTAL COM BDI:	39.398,80
TOTAL GERAL:	39.398,80

### 6.2. C2184 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,2900	2,4196
I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,60000000	5,3900	3,2340
TOTAL Material:					10,4716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

VALOR:	24,22
VALOR UNITÁRIO:	24,22
VALOR BDI (28.82%):	6,98
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	6,98
VALOR COM BDI:	31,20
VALOR TOTAL:	28.532,13
VALOR TOTAL COM BDI:	36.754,85
TOTAL GERAL:	36.754,85

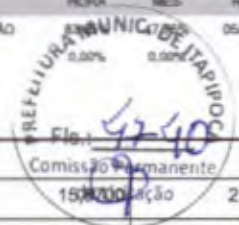
### 6.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,2200	0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9240

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	73,3800	2,2014

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212. ITAÍPOCA	<b>COMPETIÇÃO:</b> PRÓPRIA	<b>MES:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8700	2,3805
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8800	0,5364
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1500	3,6150
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5400	1,7270
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,3493</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,7390</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>114,01</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>114,01</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>32,86</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	<b>32,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>146,87</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>35.886,93</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>46.230,27</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>46.230,27</b>

### 6.4. 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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,6800</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8130
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,3800	2,2014
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8700	1,5870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1500	3,6150
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5400	1,7270
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,0194</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>53,9690</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>91,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>91,67</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>26,42</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	<b>26,42</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Fls.: 47415  
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR COM BDI:	118,09
VALOR TOTAL:	42.732,89
VALOR TOTAL COM BDI:	55.048,83
TOTAL GERAL:	55.048,83

### 6.5. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (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	42,6600	46,9260
TOTAL Material:						46,9260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						43,5840

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,8100	14,9162
TOTAL Serviço:						14,9162

VALOR:	105,43
VALOR UNITÁRIO:	105,43
VALOR BDI (28.82%):	30,38
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	30,38
VALOR COM BDI:	135,81
VALOR TOTAL:	9.791,28
VALOR TOTAL COM BDI:	12.612,67
TOTAL GERAL:	12.612,67

### 6.5.1427 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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5300	1,4897
TOTAL Material:						1,4897

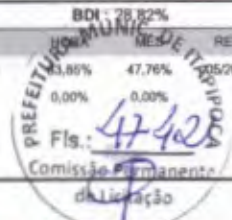
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

VALOR:	8,75
VALOR UNITÁRIO:	8,75
VALOR BDI (28.82%):	2,52
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,52
VALOR COM BDI:	11,27
VALOR TOTAL:	812,61
VALOR TOTAL COM BDI:	1.046,64
TOTAL GERAL:	1.046,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA:</b>	09/08/2023	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>REF.:</b>	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7100	0,1710
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2369

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,2900	3,7653
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3700	0,3859
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:						32,2012

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

VALOR:	40,23
VALOR UNITÁRIO:	40,23
VALOR BDI (28,82%):	11,59
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	11,59
VALOR COM BDI:	51,82
VALOR TOTAL:	14,166,99
VALOR TOTAL COM BDI:	18.248,41
TOTAL GERAL:	18.248,41

### 6.8. C2296 TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,2900	2,4085
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
11918	TACO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 7X21CM	SEINFRA	M2	1,05000000	125,3900	131,6595
TOTAL Material:						140,1016

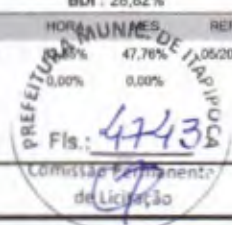
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,5500	30,6335
11940	TAQUEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						51,4035

VALOR:	191,51
VALOR UNITÁRIO:	191,51
VALOR BDI (28,82%):	55,19
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	55,19
VALOR COM BDI:	246,70
VALOR TOTAL:	86.022,46
VALOR TOTAL COM BDI:	110.812,71
TOTAL GERAL:	110.812,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	DATA : 09/08/2023	BDI : 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PROPRIA



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,0300	61,0300
TOTAL Material:						61,0300

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,4200	2,3753
TOTAL Serviço:						

<b>VALOR:</b>	<b>77,68</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>77,68</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>22,39</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>22,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,07</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>435,01</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>560,39</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>560,39</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2100	12,2100
TOTAL Material:						12,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3366

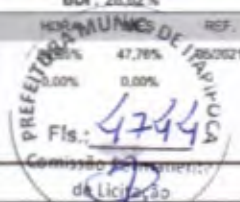
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,4100	0,5034
TOTAL Serviço:						0,5034

<b>VALOR:</b>	<b>22,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>22,05</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>6,35</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>6,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.745,23</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.535,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.535,80</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2900	0,4044
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7409

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

VALOR:	6,15
VALOR UNITÁRIO:	6,15
VALOR BDI (28.82%):	1,77
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,77
VALOR COM BDI:	7,92
VALOR TOTAL:	9.912,75
VALOR TOTAL COM BDI:	12.765,69
TOTAL GERAL:	12.765,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2900	0,4044
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL Material:						1,1592

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:						20,9590

VALOR:	22,12
VALOR UNITÁRIO:	22,12
VALOR BDI (28.82%):	6,37
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	6,37
VALOR COM BDI:	28,49
VALOR TOTAL:	24.366,95
VALOR TOTAL COM BDI:	31.384,01
TOTAL GERAL:	31.384,01

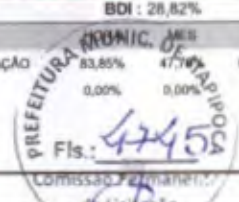
### 7.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,2900	1,6108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL Material:						6,9568

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020

<b>VALOR:</b>	<b>31,86</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>31,86</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>9,18</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>9,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,04</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>15.312,23</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>19.724,23</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>19.724,23</b>

### 7.4434 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
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6600
TOTAL Material:					46,9260

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,8100
TOTAL Serviço:					14,9162

<b>VALOR:</b>	<b>112,69</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>112,69</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>32,48</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>32,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>145,17</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>54.159,94</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>69.770,15</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>69.770,15</b>

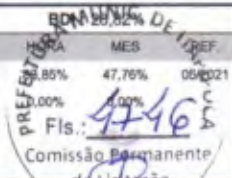
### 7.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300
TOTAL Material:					0,5966

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

<b>VALOR:</b>	<b>7,86</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>7,86</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

VALOR BDI (28.82%):	2,27
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,27
VALOR COM BDI:	10,13
VALOR TOTAL:	3.777,59
VALOR TOTAL COM BDI:	4.868,58
TOTAL GERAL:	4.868,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,5300	53,5300
TOTAL Material:					53,5300

VALOR:	53,53
VALOR UNITÁRIO:	53,53
VALOR BDI (28.82%):	15,43
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	15,43
VALOR COM BDI:	68,96
VALOR TOTAL:	25.041,87
VALOR TOTAL COM BDI:	32.260,18
TOTAL GERAL:	32.260,18

### 7.7. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,2900	0,4773
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL Material:					2,0833

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130

VALOR:	12,10
VALOR UNITÁRIO:	12,10
VALOR BDI (28.82%):	3,49
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	3,49
VALOR COM BDI:	15,59
VALOR TOTAL:	8.219,17
VALOR TOTAL COM BDI:	10.589,82
TOTAL GERAL:	10.589,82

### 7.8. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2900	0,4044
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6800	0,7616

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAPIPOCA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		

<b>HORAS:</b> 83,42h	<b>MES:</b> 05/2023
<b>RELAÇÃO:</b> 47,76%	<b>RELAÇÃO:</b> 0,00%
Fis.: 92475	
Comissão Permanente da Licitação	

TOTAL Material:	1,1660
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
TOTAL Mão de Obra:					24,5910

VALOR:	25,76
VALOR UNITÁRIO:	25,76
VALOR BDI (28,82%):	7,42
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	7,42
VALOR COM BDI:	33,18
VALOR TOTAL:	17,498,00
VALOR TOTAL COM BDI:	22,538,18
TOTAL GERAL:	22,538,18

### 8.1. C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.434,3600	24,8307
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2600	1,8312
TOTAL Material:					26,6619

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
ID498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	60,45
VALOR UNITÁRIO:	60,45
VALOR BDI (28,82%):	17,42
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	17,42
VALOR COM BDI:	77,87
VALOR TOTAL:	33,700,27
VALOR TOTAL COM BDI:	43,411,75
TOTAL GERAL:	43,411,75

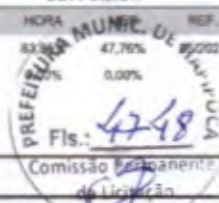
### 8.2. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0800	1,5336
I6814 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	37,7500	43,4125
TOTAL Material:					45,7129

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
TOTAL Mão de Obra:					8,2588

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	<b>HORA:</b> 83,33%	<b>REF.:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição:</b> PROPBA	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>53,97</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>53,97</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,52</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>30.087,74</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>38.756,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>38.756,70</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6300	19,6050
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8000	23,6740
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2600	1,8312
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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>72,9652</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>77,4920</b>

<b>VALOR:</b>	<b>150,46</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>150,46</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>43,36</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>43,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>193,82</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>15.965,31</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>20.566,24</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>20.566,24</b>

### 8.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,3800	0,1835
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,7116</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2070</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	DATA : 09/08/2023	BDI : 28,82%												
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2023
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA														

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Fis.: 47.99  
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	11,92
VALOR UNITÁRIO:	11,92
VALOR BDI (28.82%):	3,44
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	3,44
VALOR COM BDI:	15,36
VALOR TOTAL:	143,76
VALOR TOTAL COM BDI:	185,24
TOTAL GERAL:	185,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,8000	21,4340
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2600	1,3554
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,2400	2,2896
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,7400	2,8296
TOTAL Material:						27,9188

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:						44,5080

VALOR:	72,42
VALOR UNITÁRIO:	72,42
VALOR BDI (28.82%):	20,87
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	20,87
VALOR COM BDI:	93,29
VALOR TOTAL:	9.732,52
VALOR TOTAL COM BDI:	12.537,24
TOTAL GERAL:	12.537,24

### 8.6. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

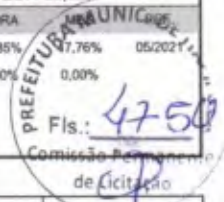
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,7300	14,1419
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,2600	1,0682
TOTAL Material:						15,2101

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	33,76
VALOR UNITÁRIO:	33,76
VALOR BDI (28.82%):	9,73
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	9,73
VALOR COM BDI:	43,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b>	09/08/2023		<b>BDI:</b>	28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FORNTE:</b>	VERSÃO	HORA				
	<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2021		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8.627,71</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>11.114,30</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>11.114,30</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8700	2,0090
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,2250</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,5850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,81</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>11,81</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,21</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>12,761,89</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>16,435,93</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>16,435,93</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8600	1,4232
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8700	3,5479
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,1061</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1775</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>19,28</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>5,56</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	<b>5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,84</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>22,052,66</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>28,412,24</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>28,412,24</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>VERSÃO:</b>	HORA: 83,00%    MES: 47,76%    05/2024
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	<b>Composição:</b>	SEINFRA: 0,00%    PROPRIA: 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Fil.: 4751 Comissão Permanente de Licitação	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8800	0,8440
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7000	1,4040
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1500	4,1055
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,4885</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>20,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,77</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>5,96</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	<b>5,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,63</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>23.263,05</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>29.970,73</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>29.970,73</b>

### 9.4. 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 OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9400	4,0230
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,2930</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,3005</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,59</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>16,59</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>4,78</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	<b>4,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,37</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>766,46</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>987,29</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>987,29</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8800	0,6752
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5400	3,9264
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4500	1,6185
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HDRA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fís.: 475225

TOTAL Material:	6,4381
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>	

VALOR:	20,61
VALOR UNITÁRIO:	20,61
VALOR BDI (28,82%):	5,94
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	5,94
VALOR COM BDI:	26,55
VALOR TOTAL:	952,18
VALOR TOTAL COM BDI:	1.226,61
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.226,61</b>

### 9.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8800	0,5064
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5400	3,9264
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1700	2,6604
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,5912</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,0320</b>	

VALOR:	37,62
VALOR UNITÁRIO:	37,62
VALOR BDI (28,82%):	10,84
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	10,84
VALOR COM BDI:	48,46
VALOR TOTAL:	345,35
VALOR TOTAL COM BDI:	444,86
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>444,86</b>

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

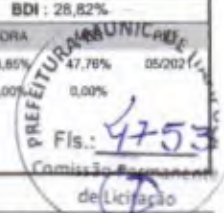
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,5400	4,1718
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,3878</b>	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA:</b>	09/08/2023	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>PONTE</b>	VERSÃO	<b>HDRA</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2023
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	14,1775
<b>VALOR:</b>	<b>18,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>18,57</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,35</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>5,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>522,19</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>672,63</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>672,63</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,2900	0,7027
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,3200	161,3200
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	24,2300	72,6900
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1700	45,1700
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,8000	85,6000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	301,2700	301,2700
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2800	3,0520
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>662,9283</b>


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,6625
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>191,5230</b>

<b>VALOR:</b>	<b>874,55</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>874,55</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>252,05</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>252,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.126,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.121,85</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>7.886,20</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>7.886,20</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,2900	0,7027

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO – DISTRITO SEDE URBANA	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	<b>HORA:</b> 83,83	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição:</b> 0,00%	<b>PROPRIA:</b> 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Fís.: 4754  
 Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,3200	161,3200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2300	72,6900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1700	45,1700
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,8000	85,6000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9900	206,9900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2600	3,0520
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>588,6483</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>191,6230</b>


<b>VALOR:</b>	<b>780,27</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>780,27</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>224,87</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>224,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.005,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.560,54</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.010,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.010,28</b>

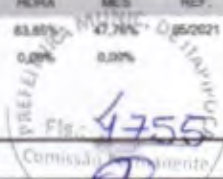
1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,2900	0,1922
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	446,2200	446,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>447,0557</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>70,0300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>517,09</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>517,09</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>149,03</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>149,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>666,12</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>11.836,19</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA</b> 47,76%
	<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	<b>Composição</b> PRORRBA	0,00% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

  
 PIS: 4755  
 Comissão de Licitação

<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>15.247,49</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>15.247,49</b>

### 10.4. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	240,1100	240,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>240,1100</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>240,11</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>240,11</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>69,20</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	<b>69,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>309,31</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>54.024,75</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>69.594,75</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>69.594,75</b>

### 10.5. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,3800	0,0367
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,3700	25,1810
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,2600	7,3458
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,6400	117,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>150,2860</b>	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,9270</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>182,21</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>182,21</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>52,51</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	<b>52,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>234,72</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>459,17</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>591,49</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>591,49</b>

### 10.6. 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	9,5600	14,3400
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	267,0600	267,0600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO		<b>DATA :</b> 09/08/2023		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA		<b>VERÃO</b>		<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>		MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA		<b>MES</b>		<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		<b>SEINFRA</b>		027.1 COM DESONERAÇÃO		
				<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>		83,85% 27,76% 05/2021	



TOTAL Material	291,4000
----------------	----------

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

<b>VALOR:</b>	<b>300,17</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>300,17</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>86,51</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>86,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>386,68</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>67.538,25</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>87.076,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>87.083,00</b>

### 10.7. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,2900	0,6430
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	216,5300	216,5300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0800	0,7884
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5500	1,4685
<b>TOTAL Material:</b>						<b>219,4299</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>114,1800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>51</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>333,61</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>96,15</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>96,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>429,76</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.482,89</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.486,69</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.486,69</b>


S

### 10.8. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,2900	0,6430
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	216,5300	216,5300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0800	0,7884
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5500	1,4685
<b>TOTAL Material:</b>						<b>219,4299</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA :</b>		09/08/2023		<b>BDI :</b>		28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTES</b>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	<b>MUNIC. DE ITAÍPOCA</b>		05/2021
	<b>LOCAL:</b>		MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	<b>Composição</b>		PRÓPRIA		0,00%	<b>Comissão Permanente</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA							<b>Fis.: 4757</b>	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						67,4750

<b>VALOR:</b>	<b>286,90</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>286,90</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>82,68</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>82,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>369,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.721,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.217,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.217,48</b>

### 10.9. C1870 PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	70,3900
<b>TOTAL Material:</b>					70,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	0,6220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					2,2836

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	2,3753
<b>TOTAL Serviço:</b>					2,3753

<b>VALOR:</b>	<b>75,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>75,05</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>21,63</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>21,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96,68</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>18.117,07</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>23.338,55</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>23.338,55</b>

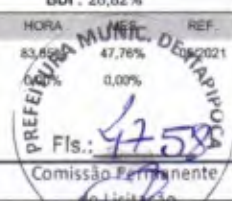
### 10.10. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,3940
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	31,3880
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	29,4900
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	188,2980
<b>TOTAL Material:</b>					256,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,0010

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO – DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA


  
 FIs.: 4758
   
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra:	84.0020
<b>VALOR:</b>	<b>310,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>310,57</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>89,51</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>89,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>400,08</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.167,81</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.080,82</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.080,82</b>

### 10.11. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5600
TOTAL Material:					51,5600

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

<b>VALOR:</b>	<b>126,64</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>126,64</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>36,50</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>36,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>163,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>379,92</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>489,42</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>489,42</b>

### 10.12. 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	12,3300
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6000
TOTAL Material:					12,9300

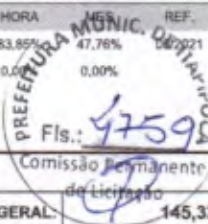
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695
TOTAL Mão de Obra:					5,8695

<b>VALOR:</b>	<b>18,80</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>18,80</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,42</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>5,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>112,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>145,32</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO – DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	REF. 47,76% 0,00%

  
 Fls.: 4759  
 Comissão Permanente de Licitação

**TOTAL GERAL:** 145,32

### 11.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,3800	0,2935
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	1,3600	2,7200
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	6,0500	6,0500
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	11,6200	11,6200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6400	3,5112
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8400	5,7600
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5300	3,2650
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,2897</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,1450</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>192,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>192,43</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>55,46</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>55,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>247,89</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>85,49</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>10.659,27</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>10.659,27</b>

### 11.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,3800	0,2568
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
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	6,5900	32,9500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>VERSIÃO:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,82%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição:</b> PROPRBA	<b>MEC:</b> 47,78%
			<b>REF:</b> 0,00%



TOTAL Material: R\$ 62.999,8

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>150,1450</b>

<b>VALOR:</b>	<b>213,14</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>213,14</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>61,43</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>61,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>274,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>9.396,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>12.630,22</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>12.630,22</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,8200	388,8200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,7100	205,7100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4300	28,4300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>655,2412</b>


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

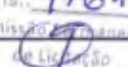
<b>VALOR:</b>	<b>729,42</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>729,42</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>210,22</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>210,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>939,64</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.294,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>9.396,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>9.396,40</b>

### 11.4. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9600	84,9600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>85,0356</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b>	09/08/2023	<b>BDI:</b>	28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO – DISTRITO SEDE URBANA	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	MES	
	<b>LOCAL:</b>		MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Fís.: 4761  
 Comissão de Licitação  


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085

<b>VALOR:</b>	<b>109,14</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>109,14</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>31,45</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>31,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>140,59</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>873,12</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.124,72</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.124,72</b>

### 11.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0600	5,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:						5,1545

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						5,0800

<b>VALOR:</b>	<b>10,23</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>10,23</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,95</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>2,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,18</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>20,46</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>26,36</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>26,36</b>

### 11.6. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

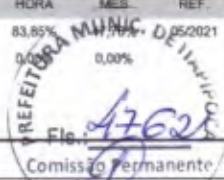
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2300	25,2300
TOTAL Material:						25,2300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850

<b>VALOR:</b>	<b>35,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>35,62</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,89</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	DATA : 09/08/2023	BDI : 28,82%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO – DISTRITO SEDE URBANA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>9,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021	Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021														
Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%															
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																	



VALOR TOTAL:	71,24
VALOR TOTAL COM BDI:	91,78
TOTAL GERAL:	91,78

### 11.7. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1400	20,1400
TOTAL Material:					20,1400

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	30,53
VALOR UNITÁRIO:	30,53
VALOR BDI (28.82%):	8,80
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	8,80
VALOR COM BDI:	39,33
VALOR TOTAL:	305,30
VALOR TOTAL COM BDI:	393,30
TOTAL GERAL:	393,30

### 11.8. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0200	50,0200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:					50,0956


Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

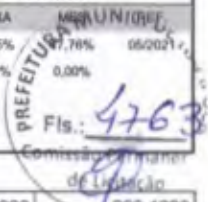
VALOR:	68,64
VALOR UNITÁRIO:	68,64
VALOR BDI (28.82%):	19,78
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	19,78
VALOR COM BDI:	88,42
VALOR TOTAL:	686,40
VALOR TOTAL COM BDI:	884,20
TOTAL GERAL:	884,20

### 11.9. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	23,4200	46,8400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>UNID:</b>	UN
	<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>HORA:</b>	83,65%
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	0,00%

  
 Fis.: 4763  
 Comissão de Licitação

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	103,2000	206,4000
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	824,6800	824,6800
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,1000	62,2000
<b>TOTAL Material:</b>						1.140,5290

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					111,2700	

<b>VALOR:</b>	<b>1.251,80</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>1.251,80</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>360,77</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	<b>360,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.612,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.251,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.612,57</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.612,57</b>

### 11.10. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,1700	95,1700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,6800	126,6800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,9400	75,9400
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7200	14,7200
<b>TOTAL Material:</b>					344,8668	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					101,9975	



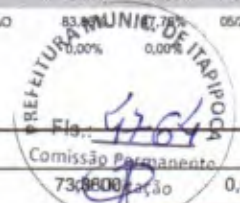
<b>VALOR:</b>	<b>446,86</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>446,86</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>128,79</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	<b>128,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>575,65</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.782,90</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.634,75</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>8.634,75</b>

### 11.11. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO		<b>DATA :</b> 09/08/2023		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO – DISTRITO SEDE URBANA		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	0,00%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		Composição		PRÓPRIA		



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9800	0,5870
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	415,0300	415,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>417,3770</b>

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>56,0240</b>

<b>VALOR:</b>	<b>473,40</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>473,40</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>136,43</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>136,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>609,83</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.272,32</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.927,18</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.927,18</b>

### 11.12. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,0200	92,0200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,6800	126,6800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,9400	75,9400
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7200	14,7200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>326,9768</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>55,6350</b>

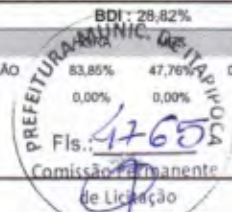
<b>VALOR:</b>	<b>382,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>382,61</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>110,27</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>110,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>492,88</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.678,27</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.450,16</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.450,16</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,3500	0,0222
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,5100	0,0077

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9400	2,9694
TOTAL Material:						2,9993

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:						4,4508

VALOR:	7,45
VALOR UNITÁRIO:	7,45
VALOR BDI (28.82%):	2,15
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,15
VALOR COM BDI:	9,60
VALOR TOTAL:	685,00
VALOR TOTAL COM BDI:	883,20
TOTAL GERAL:	883,20

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	420,5400	420,5400
TOTAL Material:						420,5400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850

VALOR:	431,43
VALOR UNITÁRIO:	431,43
VALOR BDI (28.82%):	124,34
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	124,34
VALOR COM BDI:	555,77
VALOR TOTAL:	3.020,01
VALOR TOTAL COM BDI:	3.890,39
TOTAL GERAL:	3.890,39

### 11.15. C2631 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	44,3500	0,1375
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	38,5100	0,0424
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	31,0700	43,4980
TOTAL Material:						43,6779

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200	18,2880
TOTAL Mão de Obra:						33,3810

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	DATA : 09/08/2023	BDI : 28.82%												
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,76%</td> <td>0,0021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	0,0021	Composição	PRÓPRIA	0,00%		<div style="text-align: right;"> </div>
FORTE	VERSAO	HORA	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	0,0021												
Composição	PRÓPRIA	0,00%													
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA														

VALOR:	77,06
VALOR UNITÁRIO:	77,06
VALOR BDI (28.82%):	22,21
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	22,21
VALOR COM BDI:	99,27
VALOR TOTAL:	4.315,36
VALOR TOTAL COM BDI:	5.559,12
TOTAL GERAL:	5.559,12

### 11.16. C0649 CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					3,3232

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,87200000	119,3100	223,3483
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	12,5500	26,1969
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05380000	370,5100	19,9334
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03430000	390,3600	13,3893
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19600000	65,8800	12,9125
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,84000000	22,2100	40,8664
TOTAL Serviço:					336,6468

VALOR:	339,97
VALOR UNITÁRIO:	339,97
VALOR BDI (28.82%):	97,98
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	97,98
VALOR COM BDI:	437,95
VALOR TOTAL:	5.439,52
VALOR TOTAL COM BDI:	7.007,20
TOTAL GERAL:	7.007,20

### 12.1. C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	100,1600	300,4800
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9200	30,9200
I0546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	72,9200	145,8400
I1204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0500	2,0500
I1476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,8700	23,6100
I1767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	936,5000	936,5000
I2155 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	143,4400	430,3200
I2263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	111,0300	333,0900
TOTAL Material:					2.202,8100

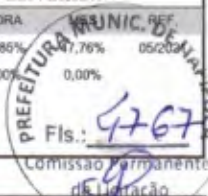
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA:</b>	09/08/2023	<b>BDI:</b>	28.82%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
TOTAL Mão de Obra:						258,7200

<b>VALOR:</b>	<b>2.461,53</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>2.461,53</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>709,41</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>709,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.170,94</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.461,53</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.170,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.170,94</b>

### 12.2. C2071 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8100	31,8100
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2900	31,2900
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8700	25,8700
I1759 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	307,1700	307,1700
TOTAL Material:					396,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
TOTAL Mão de Obra:					225,2400

<b>VALOR:</b>	<b>621,38</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>621,38</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>179,08</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>179,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>800,46</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>621,38</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>800,46</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>800,46</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8100	31,8100
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2900	31,2900
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8700	25,8700
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,4000	86,4000
TOTAL Material:					175,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA


  
 Hora: 85,00%    47,76%    0,00%
   
 Fís.: 4768
   
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra:	75,0800
<b>VALOR:</b>	<b>250,45</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>250,45</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>72,18</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>72,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>322,63</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.254,05</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.903,67</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.903,67</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300
TOTAL Material:					9,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

<b>VALOR:</b>	<b>20,59</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>20,59</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,93</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,52</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>700,06</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>901,68</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>901,68</b>

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

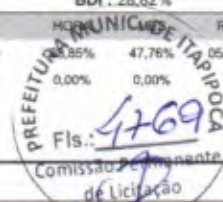
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300
TOTAL Material:					9,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

<b>VALOR:</b>	<b>20,59</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>20,59</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,93</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,52</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.050,09</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.352,52</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	DATA : 09/08/2023	BDI : 28,82%														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>UNIC</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>28,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORAS	UNIC	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	28,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORAS	UNIC	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	28,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																



<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.352,52</b>
---------------------	-----------------

### 12.6. C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	181,7200	181,7200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>181,7200</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,0800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>256,80</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>256,80</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>74,01</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>74,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>330,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>513,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>661,62</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>661,62</b>

### 12.7. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5800	50,5800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,5800</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>84,37</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>84,37</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>24,32</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>24,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,69</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>253,11</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>326,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>326,07</b>

### 12.8. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5800	50,5800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,5800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTES:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212. ITAPIPOCA	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 4770  
 05/2021

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
<b>VALOR:</b>						<b>84,37</b>
VALOR UNITÁRIO:						84,37
VALOR BDI (28.82%):						24,32
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						24,32
VALOR COM BDI:						108,69
VALOR TOTAL:						506,22
VALOR TOTAL COM BDI:						652,14
TOTAL GERAL:						652,14

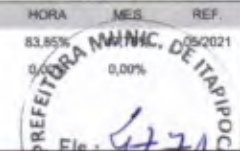
### 12.9. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5800	
TOTAL Material:					50,5800	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
<b>VALOR:</b>						<b>84,37</b>
VALOR UNITÁRIO:						84,37
VALOR BDI (28.82%):						24,32
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						24,32
VALOR COM BDI:						108,69
VALOR TOTAL:						506,22
VALOR TOTAL COM BDI:						652,14
TOTAL GERAL:						652,14

### 12.10. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,4100	
TOTAL Material:					60,4100	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
<b>VALOR:</b>						<b>94,20</b>
VALOR UNITÁRIO:						94,20
VALOR BDI (28.82%):						27,15
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						27,15
VALOR COM BDI:						121,35
VALOR TOTAL:						188,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	DATA : 09/08/2023	BDI : 28,82%														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>08/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																

<b>VALOR TOTAL COM BDI de Licitação</b>	<b>242,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>242,70</b>

### 12.11. C1109 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	1.864,8200
TOTAL Material:					1.864,8200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

<b>VALOR:</b>	<b>1.939,90</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>1.939,90</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>559,08</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>559,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.498,98</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.939,90</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.498,98</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.498,98</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,8800
TOTAL Material:					112,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

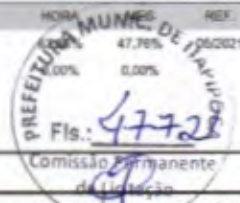
<b>VALOR:</b>	<b>135,40</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>135,40</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>39,02</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>39,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>174,42</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.083,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.395,36</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.395,36</b>

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

Material	FORTE	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	116,9600
TOTAL Material:					116,9600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	<b>Composição:</b>	PROPPSA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		



<b>VALOR:</b>	116,96
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	116,96
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	33,71
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	33,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	150,67
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.637,44
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	2.109,38
<b>TOTAL GERAL:</b>	2.109,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4400	3,784
<b>TOTAL Material:</b>					3,784	

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

<b>VALOR:</b>	15,05
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	15,05
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	4,34
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	4,34
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,39
<b>VALOR TOTAL:</b>	38.056,36
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	38.723,77
<b>TOTAL GERAL:</b>	38.723,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3600	5,8960
<b>TOTAL Material:</b>					5,8960	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,8930	

<b>VALOR:</b>	22,79
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	22,79
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	6,57
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	6,57
<b>VALOR COM BDI:</b>	29,36
<b>VALOR TOTAL:</b>	4.690,18
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	6.042,29
<b>TOTAL GERAL:</b>	6.042,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	DATA : 09/08/2023	BDI : 28,82%														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,00%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,00%	47,78%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,00%	47,78%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8600	8,6460
TOTAL Material:					8,6460	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	

VALOR:	31,17
VALOR UNITÁRIO:	31,17
VALOR BDI (28.82%):	8,98
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	8,98
VALOR COM BDI:	40,15
VALOR TOTAL:	360,01
VALOR TOTAL COM BDI:	463,73
TOTAL GERAL:	463,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1500	7,8650
TOTAL Material:					7,8650	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	

VALOR:	26,64
VALOR UNITÁRIO:	26,64
VALOR BDI (28.82%):	7,68
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	7,68
VALOR COM BDI:	34,32
VALOR TOTAL:	4.335,66
VALOR TOTAL COM BDI:	5.585,58
TOTAL GERAL:	5.585,58

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

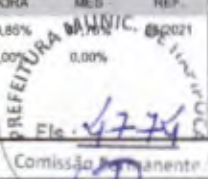
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,7300	20,6030
TOTAL Material:					20,6030	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAPIPOCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

<b>DATA :</b> 09/08/2023		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

  
 Comissão Permanente  
 de Licitação

TOTAL Mão de Obra: de Licitação 33.7860	
<b>VALOR:</b>	<b>54,39</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>54,39</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>15,68</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>15,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,07</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.113,05</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.722,22</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.722,22</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	23,4900	25,8390
TOTAL Material:					25,8390	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	

<b>VALOR:</b>	<b>63,38</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>63,38</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>18,27</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>18,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>81,65</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.661,96</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.429,30</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.429,30</b>

### 12.20. C1201 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	37,0100	40,7110
TOTAL Material:					40,7110	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	

<b>VALOR:</b>	<b>85,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>85,76</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>24,72</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>24,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,48</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.431,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.132,11</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA :</b> 09/08/2023		<b>BDI :</b> 28,82%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**TOTAL GERAL:** 3.132,11

### 12.21. C0549 CABO EM PVC 1000V 150MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0368 CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	1,02000000	78,3100	79,8762
<b>TOTAL Material:</b>					79,8762

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	16,7700	9,5589
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,8389
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					21,3978

<b>VALOR:</b>	101,27
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	101,27
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	29,19
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	29,19
<b>VALOR COM BDI:</b>	130,46
<b>VALOR TOTAL:</b>	38,492,73
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	49,587,85
<b>TOTAL GERAL:</b>	49,587,85

### 12.22. C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0377 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	48,5600	49,5312
<b>TOTAL Material:</b>					49,5312

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4736
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,5144


<b>VALOR:</b>	63,05
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	63,05
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	18,17
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	18,17
<b>VALOR COM BDI:</b>	81,22
<b>VALOR TOTAL:</b>	4.369,37
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	5.628,55
<b>TOTAL GERAL:</b>	5.628,55

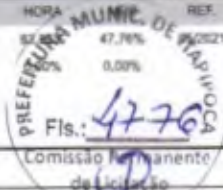
### 12.23. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0376 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	36,5500	37,2810
<b>TOTAL Material:</b>					37,2810

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA :</b>	09/08/2023		<b>BDI :</b>	28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	47,76%
	<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	<b>Composição</b>			PRÓPRIA		0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA						

  
 Fls.: 4776  
 Comissão Permanente de Licitação

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL Mão de Obra:						12,7636

<b>VALOR:</b>	<b>50,04</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>50,04</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,46</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8.091,47</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>10.423,18</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>10.423,18</b>

### 12.00. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,5100
TOTAL Material:					18,8802

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

<b>VALOR:</b>	<b>26,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>26,76</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>7,71</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>7,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,47</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.095,82</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.411,55</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.411,55</b>

### 12.25. 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	1,9200
TOTAL Material:					1,9584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

<b>VALOR:</b>	<b>6,09</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,09</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,76</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>1,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>44.454,56</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO – DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA

HORA 85,00% 47,76%  
 REF. 05/2021  
 0,00% 0,00%  
 Fis.: 47775  
 Comissão Permanente de Licitação

<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>57.301,86</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>57.301,86</b>

### 12.26. 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,8866</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>7,39</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>7,39</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,13</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>2,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,52</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>23.899,26</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>30.787,68</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>30.787,68</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2000	3,2640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,2640</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1810
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,8802</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,14</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>8,14</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,35</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>2,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,49</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.384,61</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.784,35</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.784,35</b>

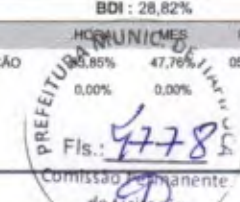
### 12.28. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5900	5,7018
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,7018</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b>	09/08/2023		<b>BDI:</b>	28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	HC	REF.		
	<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,85%	47,76%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,2556

<b>VALOR:</b>	<b>10,96</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>10,96</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,16</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>3,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,12</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>563,89</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>726,47</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>726,47</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,9250
<b>TOTAL Material:</b>					8,9250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	3,3232
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					6,0064

<b>VALOR:</b>	<b>14,93</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>14,93</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>4,30</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>4,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,23</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8.418,28</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>10.842,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>10.842,84</b>


### 12.30. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

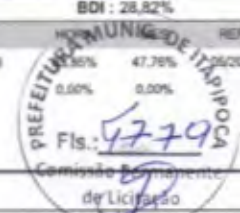
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,6374
<b>TOTAL Material:</b>					13,6374

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	3,5309
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					6,3818

<b>VALOR:</b>	<b>20,02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>20,02</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,77</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>5,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,79</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b>	09/08/2023	<b>BDI:</b>	28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	VERSÃO	0,00%	
	<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA.	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	47,76%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR TOTAL:	7.420,41
VALOR TOTAL COM BDI:	9.559,06
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>9.559,06</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4600	7,4600
TOTAL Material:					7,4600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834	

VALOR:	15,34
VALOR UNITÁRIO:	15,34
VALOR BDI (28,82%):	4,42
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	4,42
VALOR COM BDI:	19,76
VALOR TOTAL:	322,14
VALOR TOTAL COM BDI:	414,96
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>414,96</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1800	13,1800
TOTAL Material:					13,1800	

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

VALOR:	27,07
VALOR UNITÁRIO:	27,07
VALOR BDI (28,82%):	7,80
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	7,80
VALOR COM BDI:	34,87
VALOR TOTAL:	1.001,59
VALOR TOTAL COM BDI:	1.290,19
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.290,19</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3100	18,3100
TOTAL Material:					18,3100	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	<b>Composição:</b>	<b>PROFRA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		


  
 P. Municipal de Itaipoca
   
 Fls. 47/80
   
 Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,8962</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,21</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>38,21</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>11,01</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	<b>11,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>76,42</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>98,44</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>98,44</b>

### 12.34. 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	3,0800	3,0800
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	4,3000	8,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,6800</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>23,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>23,57</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>6,79</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	<b>6,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.545,56</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.278,88</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.278,88</b>


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

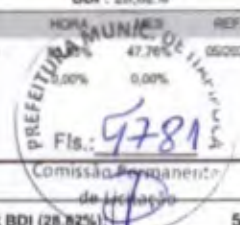
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,2700</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>19,16</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>19,16</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b>	09/08/2023	<b>BDI:</b>	28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	47,76%	
	<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>REF.</b>	05/02/21	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					



VALOR BDI (28.82%)	5,52
VALOR BDI PADRÃO (28.82%)	5,52
VALOR COM BDI	24,68
VALOR TOTAL	1.034,64
VALOR TOTAL COM BDI	1.332,72
TOTAL GERAL	1.332,72

### 12.36. CP001 ITAP LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE \*18\* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM002 LAMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500k	Composições	und	2,00000000	21,60	43,20
PM001 LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED DE 18W	Composições	und	1,00000000	73,79	73,79
TOTAL Material:					

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

VALOR:	158,28
VALOR UNITÁRIO:	158,28
VALOR BDI (28.82%):	45,62
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	45,62
VALOR COM BDI:	203,90
VALOR TOTAL:	23.900,28
VALOR TOTAL COM BDI:	30.788,90
TOTAL GERAL:	30.788,90

### 12.37. 13157 LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G - LIGTH OU SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13157 LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G - LIGTH OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	50,12	50,12
TOTAL Material:					50,12

VALOR:	50,12
VALOR UNITÁRIO:	50,12
VALOR BDI (28.82%):	14,44
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	14,44
VALOR COM BDI:	64,56
VALOR TOTAL:	3.307,92
VALOR TOTAL COM BDI:	4.260,96
TOTAL GERAL:	4.260,96

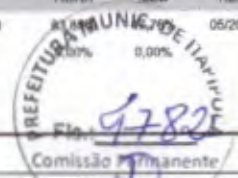
### 12.38. CP//002 LUMINARLA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA 30W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP//002 LUMINARLA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA 30W	Composições	UN	1,00000000	95,04	95,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA :</b> 09/08/2023		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8h	08/2023	05/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material	95,04
<b>VALOR:</b>	<b>95,04</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>95,04</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>27,39</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>27,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>122,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.520,64</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.958,88</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.958,88</b>

### 12.39. -13148 LUMINÁRIA LED DE REFLETOR RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 100W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-13148 LUMINÁRIA LED DE REFLETOR RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 100W	Composições	UN	1,00000000	172,28	172,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>172,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>172,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>172,28</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>49,65</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>49,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>221,93</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.895,08</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.441,23</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.441,23</b>

### 12.40. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4100	3,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,4100</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>9,04</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>9,04</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,61</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>2,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,65</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.205,76</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.842,60</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.842,60</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>



ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,7300	74,1800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7000	50,7000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7300	36,7300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>184,1800</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>89,8500</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>254,01</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>254,01</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>73,21</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>73,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>327,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>762,03</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>981,66</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>981,66</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1300	20,9917
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8700	0,4343
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,2900	10,6727
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,8200	5,7611
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7800	5,9560
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0950
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8300	0,5800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
<b>TOTAL Material:</b>					<b>156,1397</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>268,3153</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>422,46</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>422,46</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>121,75</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>121,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>544,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 28.82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	<b>HORA:</b> Composição	<b>MES:</b> PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>REF.:</b> 05/05/21	



<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.914,44</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>7.618,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>7.618,94</b>

### 12.43. CP-003 RELOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-003	RELOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	Composições	UN	1,00000000	890,15

<b>TOTAL Material:</b>	<b>890,15</b>
<b>VALOR:</b>	<b>890,15</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>890,15</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>256,54</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>256,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.146,69</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.560,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.586,76</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.586,76</b>

### 12.44. C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,23647876	42,7700	10,1142
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,70943628	124,3800	88,2397

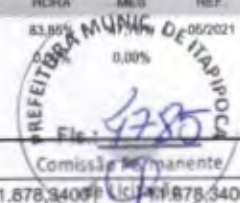
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>98,3539</b>
---	----------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	39,0600
08213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	69,7800
00338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,47799225	26,4413
00549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	825,3800
00914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	368,6500
00966	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	6,5100
00876	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6000
011272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	635,2200
00967	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	194,4000
00877	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,7600
011549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	36,5700
011563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	554,0700
02389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	107,6000
02390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	57,2400
00872	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,2000
009421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.052,7000
007477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.019,2200
011768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	619,6400

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>VERSIÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HRRA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	<b>MEB:</b> 0,00%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	



I2145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440,2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	11.878,3400	11.878,3400
<b>TOTAL Material:</b>						17.542,0013

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94591504	15,8630
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94591504	19,6467
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,94591504	25,6721
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94591504	14,7090
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					75,8908

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	2,06918915	96,7553
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	0,11823938	1,7
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	2,36470917	297,2676
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	936,5400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	440,8800
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7200
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	21,7800
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8900
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	158,8000
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	969,2700
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	0,53207721	6,8478
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	0,70943628	52,8885
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	611,4000
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,00354718	0,3736
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	12,3200
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	225,6000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	280,4200
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	243,2000
<b>TOTAL Serviço:</b>					4.381,3676

<b>VALOR:</b>	<b>22.097,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>22.097,61</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>6.368,53</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	<b>6.368,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28.466,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>22.097,61</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>28.466,14</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>28.466,14</b>

### 12.45. CP/006 POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, C/ LAMPADA DE LED (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP/006	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, C/ LAMPADA DE LED	Composições	UN	1,00000000	465,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA
LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 09/08/2023		BDI : 28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	0,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fls.: 4786

TOTAL Material:	465,31
VALOR:	465,31
VALOR UNITÁRIO:	465,31
VALOR BDI (28.82%):	134,10
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	134,10
VALOR COM BDI:	599,41
VALOR TOTAL:	3.722,48
VALOR TOTAL COM BDI:	4.795,28
TOTAL GERAL:	4.795,28

### 13.1 C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	909,4300	909,4300
TOTAL Material:						909,4300

VALOR:	909,43
VALOR UNITÁRIO:	909,43
VALOR BDI (28.82%):	262,10
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	262,10
VALOR COM BDI:	1.171,53
VALOR TOTAL:	7.275,44
VALOR TOTAL COM BDI:	9.372,24
TOTAL GERAL:	9.372,24

### 13.2. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10194	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5500	0,2048
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,3000	2,0790
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	105,2100	5,8918
TOTAL Material:						8,1756

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL Mão de Obra:						4,0792

VALOR:	12,25
VALOR UNITÁRIO:	12,25
VALOR BDI (28.82%):	3,53
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	3,53
VALOR COM BDI:	15,78
VALOR TOTAL:	363,95
VALOR TOTAL COM BDI:	468,82
TOTAL GERAL:	468,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/06/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

  
 Nº. 4787  
 Comissão Permanente de Licitação

### 13.3. CP//004 PERGOLADO (M4)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP//004 PERGOLADO	Composições	M4	1,00000000	3.832,80	3.832,80
TOTAL Material:					3.832,80

VALOR:	3.832,80
VALOR UNITÁRIO:	3.832,80
VALOR BDI (28.82%):	1.104,61
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1.104,61
VALOR COM BDI:	4.937,41
VALOR TOTAL:	3.832,80
VALOR TOTAL COM BDI:	4.937,41
TOTAL GERAL:	4.937,41

### 14.1. CP//007 QUADRO ESCOLAR EM FÔMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP//007 QUADRO ESCOLAR EM FÔMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	51,10	51,10
TOTAL Material:					51,10

VALOR:	51,10
VALOR UNITÁRIO:	51,10
VALOR BDI (28.82%):	14,73
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	14,73
VALOR COM BDI:	65,83
VALOR TOTAL:	1.382,77
VALOR TOTAL COM BDI:	1.781,36
TOTAL GERAL:	1.781,36

### 15.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (28.82%):	0,34
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,51
VALOR TOTAL:	679,24
VALOR TOTAL COM BDI:	876,63
TOTAL GERAL:	876,63

5

/



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	28,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.756,90	75,00 %	25,00 %					100,00 %
			25.317,68	8.439,22					
2	MOVIMENTO DE TERRA	32.839,09	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			19.703,45	13.135,64					
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	744.475,76	25,00 %	50,00 %	25,00 %				100,00 %
			186.118,94	372.237,88	186.118,94				
4	PAREDES E PAINÉIS	97.800,92		20,00 %	80,00 %				100,00 %
				19.560,18	78.240,74				
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.984,61			100,00 %				100,00 %
					5.984,61				
6	PISOS	324.249,37				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						162.124,69	162.124,68		
7	REVESTIMENTOS	203.900,84			5,00 %	55,00 %	40,00 %		100,00 %
					10.195,04	112.145,46	81.560,34		
8	COBERTA	126.571,47			100,00 %				100,00 %
					126.571,47				
9	PINTURA	78.150,29					30,00 %	70,00 %	100,00 %
							23.445,09	54.705,20	
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	217.091,49					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							43.418,30	173.673,19	
11	INSTALAÇÃO-ES HIDRAULICAS E SANITARIAS	69.170,82				35,00 %	10,00 %	55,00 %	100,00 %
						24.209,79	6.917,08	38.043,95	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	350.976,59				35,00 %	30,00 %	35,00 %	100,00 %
						122.841,81	105.292,98	122.841,80	
13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	14.778,47						100,00 %	100,00 %
								14.778,47	
14	OUTROS SERVIÇOS	1.781,36						100,00 %	100,00 %
								1.781,36	
15	SERVIÇOS FINAIS	876,63						100,00 %	100,00 %
								876,63	
			231.140,07	413.372,92	407.110,80	421.321,75	422.758,47	406.700,60	
			231.140,07	644.512,99	1.051.623,79	1.472.945,54	1.895.704,01	2.302.404,61	2.302.404,61



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					95/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 26,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DEGENERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

S

H