



# K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME

## CARTA-PROPOSTA DE PREÇO



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP.  
PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 715.186,58 (SETECENTOS E QUINZE MIL CENTO E OITENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO DE 12 (DOZE) MESES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM A SRA. A SRA. MARIA ELIENE REBOUÇAS, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 3056392/96 E CPF Nº 792.259.003-25, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

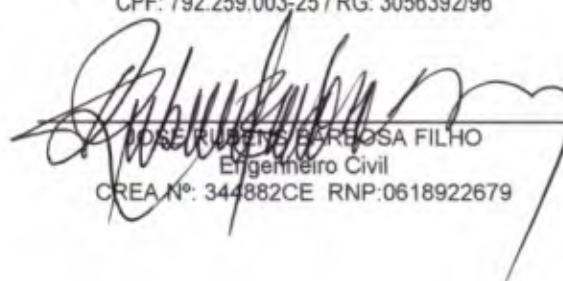
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DO PRIMEIRO DIA ÚTIL SEGUINTE, DE ABERTURA DA LICITAÇÃO, DE ACORDO COM O ART. 110 E PARÁGRAFO ÚNICO DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.


LICITANTE: K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
ENDEREÇO: RUA: ANTÔNIO ASSUNÇÃO, 703, NOVA ALDEOTA CEP: 62.504-585 ITAÍPOCA – CEARÁ  
CNPJ: 18.826.445/0001-90

Itaipoca/Ce, 05 DE SETEMBRO DE 2023.

  
MARIA ELIENE REBOUÇAS  
Sócia-Administradora  
CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96

  
JOSE RUBENS BARROSA FILHO  
Engenheiro Civil  
CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

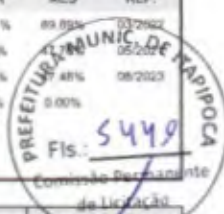
 K&R K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	<b>DATA :</b> 05/09/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPUOCA, CE., (89) 3631-5950, Itaipoca@itaipoca.ce.gov.br	ORSE	2022/01	111,51%	09/2022
	<b>DATA/HORA:</b>	05/09/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	94,44%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>53.580,45</b>
1.1	CPU001-ITAPADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - BDI = 0,00	Composições Próprias	%	100,00	224,42	22.442,00
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	305,04	15,32	4.673,21
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	124,74	54,72	6.825,77
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRÓ DE CONCRETO	SEINFRA	M2	118,85	28,45	3.381,28
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	37,80	17,51	661,87
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,50	36,71	495,58
1.7	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	SEINFRA	M2	15,00	40,46	606,90
	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	21,78	174,32
	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	329,48	30,41	10.019,48
1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	557,00	7,72	4.300,04
<b>2</b>	<b>PINTURA</b>						<b>112.754,72</b>
2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	2.516,05	31,71	79.783,94
2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	684,00	25,80	17.647,20
2.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	156,20	19,82	3.095,88
2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,53	46,88	1.384,36
2.5	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	62,84	28,80	1.809,79
2.6	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	390,05	23,16	9.033,55
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>21.280,68</b>
3.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,00	40,78	2.854,60
3.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,74	94,28	11.760,48
3.3	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	124,74	10,89	1.358,41
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,00	7,66	536,20
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,47	138,41	4.770,99
<b>4</b>	<b>COBERTA</b>						<b>118.309,68</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	822,90	54,91	45.185,43
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,48	109,66	36.130,77
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	329,48	78,72	25.936,66
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	80,28	14,81	1.188,94
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	70,50	32,96	2.323,68
4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	80,28	33,75	2.709,45
4.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	68,93	70,14	4.834,75
<b>5</b>	<b>PISOS</b>						<b>121.226,45</b>
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,19	651,12	13.797,23
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	423,89	142,47	60.391,60
5.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	573,65	65,08	37.333,14
5.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	84,61	27,72	2.345,38
5.5	C5028	PISO INTÉRRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	145,15	50,70	7.359,10
<b>6</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>5.970,92</b>
6.1	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	6,00	89,40	536,40

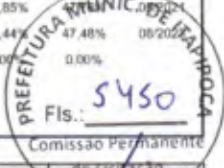
  
  


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
 K&R SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EM EDIFICAÇÃO	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP			DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%			
	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE, (88) 3631-5950, Itaipoca@itapipoca.ce.gov.br			ORSE	202201	111,51%	09/2022	03/2022
	DATA/HORA:	05/09/2023 - 10:00h			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	05/2023
				SEINFRA	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
				SEINFRA	PROPRIA	0,00%			

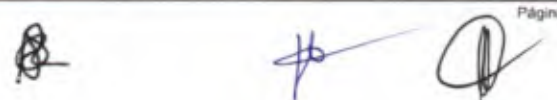



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	39,20	68,13	2.670,69
6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	6,36	247,14	1.571,81
6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	40,90	981,60
6.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	35,07	210,42
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>62.972,80</b>
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	17,00	982,26	16.698,42
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	949,12	2.847,36
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	915,98	6.411,86
	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	397,06	1.588,24
7.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,75	406,00	1.522,50
7.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	410,28	820,56
7.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,00	303,65	13.360,60
7.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	44,00	190,41	8.378,04
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	44,95	105,81	4.756,15
7.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	11,84	556,51	6.589,07
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>6.872,74</b>
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	920,76	6.445,32
8.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	10,89	152,46
8.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	137,48	274,96
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E READEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA</b>						<b>141.319,63</b>
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.107,07	3.107,07
9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	25,78	77,34
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	25,78	773,40
9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	25,78	25,78
9.5	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	1.062,38	1.062,38
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	170,72	512,16
9.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	627,00	18,77	11.768,79
9.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	73,70	28,43	2.095,29
9.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	92,40	33,26	3.073,22
9.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	28,60	38,90	1.112,54
9.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	18,70	50,48	943,97
9.12	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	39,60	68,01	2.693,19
9.13	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	45,10	79,29	3.575,97
9.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.029,50	7,62	15.464,79
9.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.571,80	9,24	23.763,43
9.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	651,20	10,18	6.629,21
9.17	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	47,30	33,66	1.592,11
9.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	47,30	33,66	1.592,11
9.19	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	187,00	62,99	11.779,13
9.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	19,23	499,98

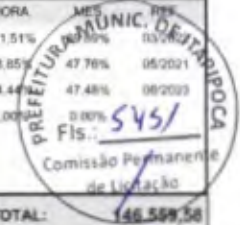
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. ME	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP			DATA : 05/09/2023		BDI : 26,85%		
	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE, (88) 3631-5950, itaipoca@itaipoca.ce.gov.br			ORSE	2022/01	111,51%	89,89%	03/2022
	DATA/HORA:	05/09/2023 - 10:00h			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2022	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

  
 Fls.: 5450  
 Comissão Permanente

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	33,90	440,70
9.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	47,87	47,87
9.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	45,00	29,56	1.330,20
9.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	28,00	23,97	671,16
9.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	113,00	9,15	1.033,95
9.26	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	90,00	216,41	19.476,90
9.27	CPU009-ITAP	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR, LUZ BRANCA COM POTÊNCIA ATÉ 50W	Composições Próprias	UN	6,00	90,32	541,92
9.28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	96,00	11,30	1.084,80
9.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	528,10	2.640,50
9.30	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	319,16	319,16
9.31	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	65,67	240,35
9.32	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,32	27,13	198,59
9.33	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,34	27,95	65,40
9.34	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,34	651,12	1.523,62
9.35	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	15,58	53,32	830,72
9.36	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	12,20	474,64	5.790,60
9.37	CPU010-ITAP	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	Composições Próprias	UN	1,00	12.941,33	12.941,33
<b>10</b>	<b>FACHADA ESCOLA</b>						<b>13.576,34</b>
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	104,08	2.497,92
10.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	18,82	395,22
10.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	567,41	556,06
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,06	16,83	1.986,94
	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	144,54	1.402,03
10.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	67,78	657,46
10.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	18,73	1.489,40
10.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	18,73	1.489,40
10.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	1.072,85	1.931,13
10.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	39,00	70,20
10.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	45,18	443,21
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	7,66	82,03
10.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	53,72	575,34
<b>11</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>55.187,94</b>
11.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	494,40	67,69	33.465,93
11.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,58	27,13	1.046,67
11.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	38,58	29,82	1.150,45
11.4	CPU004-ITAP	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	48,80	333,34	16.266,99
11.5	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,90	472,16	3.257,90
<b>12</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>2.134,23</b>
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.482,11	1,44	2.134,23




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 K&B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA ME	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	DATA : 05/09/2023		BDI : 26,85%
	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORTE	VERBÃO	HORA
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE, (88) 3631-5950, itaipoca@itaipoca.ce.gov.br	ORSE	202201	111,51%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
DATA/HORA:	05/09/2023 - 10:00h	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
			VALOR BDI TOTAL:		146.559,58
			VALOR BDI:		146.559,58
			VALOR ORÇAMENTO:		568.627,00
			VALOR TOTAL:		715.186,58
Setecentos e Quinze Mil Cento e Oitenta e Seis reais e Cinquenta e Oito centavos.					



  
 MARIA ELIENE REBOUÇAS  
 Sócia-Administradora  
 CPF: 792.259.073-25 / RG: 3056392/96

  
 JOSÉ RÔMULO BARBOSA FILHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 K&B <small>K&amp;B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</small>	<b>LICITAÇÃO:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP		<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>OBJETO:</b>		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE		<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b>		COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE, (88) 3631-5950, itaipoca@itaipoca.ce.gov.br		ORSE	2923/01	111,51%	03/2022
	<b>DATA/HORA:</b>		05/09/2023 - 10:00h		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
				SINAP	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%		



### 1.1. CPU001-ITAPADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01630248	5.745,67	93,67
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00920128	14.209,66	130,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>224,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>224,42</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>224,42</b>

### 1.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,33	1,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,22	10,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,08</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>3,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,32</b>

### 1.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,33	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,22	38,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>43,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,14</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>11,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,72</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,33	2,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,22	19,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,43</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>6,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,45</b>

### 1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BÂNTENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,33	1,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 K&R SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE, (88) 3631-5950. Itaipoca@itapoca.ce.gov.br	ORSE	2023/01	111,51%	69,89%	03/2022
	<b>DATA/HORA:</b>	05/09/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAF	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	
			Compreensão	PROFISA	0,00%		



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,22	Comissão Permanente de Licitação
						12,18
TOTAL Mão de Obra:						13,81
VALOR:						13,81
VALOR BDI (26,85%):						3,70
VALOR COM BDI:						17,51

### 1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,33	6,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,22	22,83
TOTAL Mão de Obra:						28,93
VALOR:						28,94
VALOR BDI (26,85%):						7,77
VALOR COM BDI:						36,71

### 1.7. C1051 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO) (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,42	19,70
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,33	12,20
TOTAL Mão de Obra:						31,90
VALOR:						31,90
VALOR BDI (26,85%):						8,56
VALOR COM BDI:						40,46

### 1.8. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

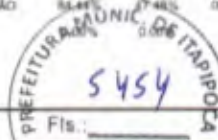
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,89	3,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,33	4,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,22	9,13
TOTAL Mão de Obra:						17,18
VALOR:						17,18
VALOR BDI (26,85%):						4,61
VALOR COM BDI:						21,79

### 1.9. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,42	21,35
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,33	2,64
TOTAL Mão de Obra:						23,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>K&amp;R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</small>	<b>LICITAÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP		<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>OBJETO:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b> COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPUOCA, CE. (88) 3631-5950. itaipoca@itaipoca.ce.gov.br		ORSE	2022-01	111,51%	89,89%	03/2022
	<b>DATA/HORA:</b> 05/09/2023 - 10:00h		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	06/2023	
		Comprovação		PRÓPRIA			



<b>VALOR:</b>	<b>23,98</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>6,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,41</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,22	6,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,09</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>1,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,72</b>

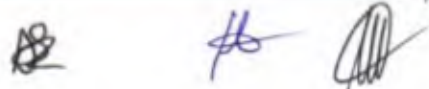
### 2.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,23	9,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,40</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,42	5,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,33	10,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,00</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>6,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,71</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,83	0,84
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,66	1,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,07	4,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,47</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,42	5,75
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,33	8,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,34</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>5,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,80</b>

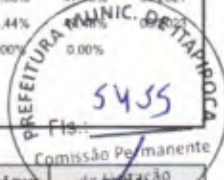
### 2.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	<b>DATA :</b> 05/09/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA. CE., (88) 3631-5950, itaipoca@itaipoca.ce.gov.br	DRSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
	<b>DATA/HORA:</b>	05/09/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	06/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,79	8,06
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,60</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,42	2,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,33	4,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,03</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>15,63</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>4,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,82</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,83	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,47	3,92
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,65	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,11	2,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,57</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,42	13,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,33	16,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,40</b>	




<b>VALOR:</b>	<b>36,96</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>9,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,88</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,33	0,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,07	6,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,45</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,33	10,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,22	6,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,26</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>22,71</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>6,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,80</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 KR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	<b>DATA :</b> 05/09/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPUOCA, CE, (88) 3631-5950, itaipuoca@itapipoca.ce.gov.br	ORSE	2022.01	111,51%	89,89%	03/2022
	<b>DATA/HORA:</b>	05/09/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,47	4,16
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:					4,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,42	5,75
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,33	8,13
TOTAL Mão de Obra:					13,88

<b>VALOR:</b>	<b>18,26</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>4,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,16</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,33	12,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,22	9,13
TOTAL Mão de Obra:					21,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,68	10,82
TOTAL Serviço:					10,82

<b>VALOR:</b>	<b>32,15</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,78</b>


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,99	11,94
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,46	36,81
TOTAL Material:					48,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,33	14,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,22	10,96
TOTAL Mão de Obra:					25,60

<b>VALOR:</b>	<b>74,33</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>19,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,28</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>K&amp;R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. ME</small>	<b>LICITAÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP		<b>DATA :</b> 05/09/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>OBJETO:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 202201	<b>HORA:</b> 111,51%	<b>MES:</b> 89,89%	<b>REF.:</b> 03/2022
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b> COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE, (88) 3631-5950, itaipoca@itappoca.ce.gov.br		<b>SEINFRA:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 83,85%	<b>SEINFRA:</b> 47,78%	<b>SEINFRA:</b> 05/2021
	<b>DATA/HORA:</b> 05/09/2023 - 10:00h		<b>SEINFRA:</b> 023017 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 023017 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 84,44%	<b>SEINFRA:</b> 47,48%	<b>SEINFRA:</b> 08/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>Composição:</b> 0,00%	<b>Composição:</b> 0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,51	1,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,48</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,33	4,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,22	3,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,59</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>2,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,89</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,08	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,74</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,33	2,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,22	2,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,04</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>1,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,66</b>


### 3.5. 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	21,85	0,44
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,44</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,30	12,56
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,84	0,20
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,15	2,93
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,31	23,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,35	6,51
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,21	0,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>55,36</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>K&amp;R</small> <small>MAQUILAGEM E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO</small>	<b>LICITAÇÃO:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP		<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>OBJETO:</b>		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b>		COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE, (88) 3631-5950. itaipoca@itaipoca.ce.gov.br		ORSE	202201	111,51%	89,89%	03/2022
	<b>DATA/HORA:</b>		05/09/2023 - 10:00h		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2023
					SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	08/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%			



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,33	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,33	14,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,33	6,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,22	16,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>53,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,12</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>29,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>138,41</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,20</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,33	22,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,22	16,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,29</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>11,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,91</b>

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

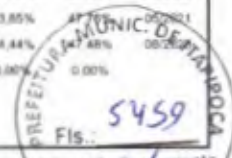
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,61	19,64
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,75	23,61
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,21	1,83
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,70</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,42	16,42
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,33	20,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,45</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>23,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>109,66</b>

### 4.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>K&amp;R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. 08</small>	<b>LICITAÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP		<b>DATA :</b> 05/09/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>OBJETO:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b> COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195. SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE. (88) 3631-5950. itaipoca@itaipoca.ce.gov.br		ORSE	2022/01	111,81%	09,89%	03/2022
	<b>DATA/HORA:</b> 05/09/2023 - 10:00h		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	de Licitação TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,33	22,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,22	16,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,06</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>16,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>78,72</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,15	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,71</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,33	6,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,22	4,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,68</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>3,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,81</b>

### 4.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

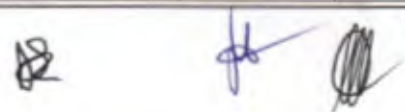
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	LN	3,00000000	2,41	7,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,23</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,33	10,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,22	7,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,78</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	495,86	0,99
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,99</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>6,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,96</b>

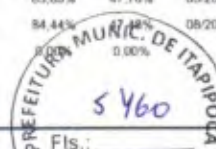
### 4.6. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,47	1,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 K&R K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	<b>DATA :</b> 05/09/2023		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>OBJETO:</b>	REGULIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE, (88) 3631-5950, itaipoca@itaipoca.ce.gov.br	ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b>	05/09/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,48
<b>TOTAL Material</b>					<b>4,95</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,42	8,21
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,42	3,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,33	10,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,66</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,61</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>7,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,75</b>

### 4.7. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,69	14,10
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,21	1,06
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,07	1,71
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	70,53	2,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,99</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,42	16,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,89	19,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>55,30</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>14,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,14</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,33	40,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,22	91,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>131,98</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	381,29	381,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>381,29</b>

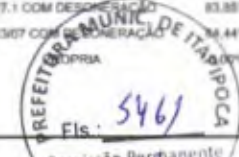
<b>VALOR:</b>	<b>513,30</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>137,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>651,12</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 K&R K&R CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	<b>VERSÃO:</b>	HORA	MES	REF.	
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPUOCA, CE, (88) 3631-5950, itaipoca@itaipoca.ce.gov.br	<b>ORIGEM:</b>	111,51%	49,80%	03/2022	
	<b>DATA/HORA:</b>	05/09/2023 - 10:00h	<b>SEINFRA:</b>	83,88%	47,76%	05/2021	
			<b>SINAPI:</b>	202307 COM DESEMPENHEIRA	44%	47,48%	08/2023
			<b>Comprovação:</b>	100%	0,00%		



I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,22	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,92

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,19
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,62
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,53
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,60
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,72
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,38
<b>TOTAL Material:</b>					38,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	30,50
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					73,16

<b>VALOR:</b>	<b>112,32</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>30,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>142,47</b>

### 5.3. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,51

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,75
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,44
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	2,67
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,60
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,72
<b>TOTAL Material:</b>					15,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	12,32
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	23,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					35,70

<b>VALOR:</b>	<b>51,31</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>13,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>K&amp;R ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - ME</small>	<b>LICITAÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP		<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>OBJETO:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE		<b>VERSIÃO:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,51%	<b>MES:</b> 89,82%	<b>REF.:</b> 03/2022
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b> COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE, (88) 3631-5950, itaipoca@itapoca.ce.gov.br		<b>SEINFRA:</b> 327,1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 83,85%	<b>SEINFRA:</b> 47,76%	<b>SEINFRA:</b> 09/2021
	<b>DATA/HORA:</b> 05/09/2023 - 10:00h		<b>SINAPI:</b> 202307 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 0,00%	<b>SINAPI:</b> 47,48%	<b>SINAPI:</b> 09/2023



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,08	2,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,55	6,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,43</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,33	5,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,22	8,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,86</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>5,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,72</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,89	2,04
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,28	0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,21</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,08	3,75
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,19	0,38
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,18</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,33	3,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,22	2,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,97</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>10,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,70</b>

### 6.1. C0612 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,22	70,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>70,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>70,48</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>18,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>89,40</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	<b>DATA :</b> 05/09/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE., (88) 3631-5950. itapipoca@itapipoca.ce.gov.br	ORSE	2022:01	111,51%	89,69%	03/2022
	<b>DATA/HORA:</b>	05/09/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023:07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	



### 6.2. C0109 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	66,08	0,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,55	0,27
I2188 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	28,27	28,84
TOTAL Material:					29,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,33	6,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,22	18,42
TOTAL Mão de Obra:					24,52

<b>VALOR:</b>	<b>53,71</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,13</b>

### 6.3. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,11	42,74
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,84	0,89
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,08	2,18
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,59	2,98
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,69	11,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,55	8,91
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,80	1,18
TOTAL Material:					70,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,42	7,55
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,42	39,74
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,33	9,35
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,33	49,20
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,33	6,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,22	12,18
TOTAL Mão de Obra:					124,12

<b>VALOR:</b>	<b>194,83</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>52,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>247,14</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,21	1,11
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,40	1,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 K&R CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA ME	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	DATA :	05/09/2023	BDI : 26,85%		
	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE, (88) 3631-5950, itaipoca@itappoca.ce.gov.br	ORSE	2022/01	111,51%	89,89%	03/2022
	DATA/HORA:	05/09/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO	7,95%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO	84,10%	47,45%	08/2023
			Composição	PROFUNA	0,00%	0,00%	



I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,61	10,72
TOTAL Material:						13,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,42	8,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,89	10,34
TOTAL Mão de Obra:					18,88	

VALOR:	32,25
VALOR BDI (26,85%):	8,65
VALOR COM BDI:	40,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,21	2,21
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,03	6,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,40	3,07
TOTAL Material:					11,31	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,42	7,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,89	8,95
TOTAL Mão de Obra:					16,34	

VALOR:	27,65
VALOR BDI (26,85%):	7,42
VALOR COM BDI:	35,07

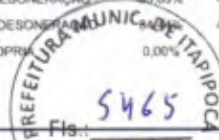
#### 7.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,08	0,70
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,83	160,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,15	72,45
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,03	45,03
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,86	85,32
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,35	206,35
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,21	3,04
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL Material:					586,71	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,42	61,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 KAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. ME	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	<b>DATA :</b> 05/09/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE, (88) 3631-5950, itaipoca@itaipoca.ce.gov.br	ORSE	2022-01	111,51%	69,89%	03/2022
	<b>DATA/HORA:</b>	05/09/2023 - 10:00h	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO		47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,33	76,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,33	28,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,22	21,31
TOTAL Mão de Obra:						187,59

<b>VALOR:</b>	<b>774,35</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>207,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>982,26</b>

### 7.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

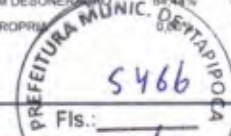
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,08	0,70
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,83	160,83
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,15	72,45
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,03	45,03
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,66	85,32
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	180,23	180,23
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,21	3,04
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL Material:					560,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,42	61,58
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,33	76,24
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,33	28,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,22	21,31
TOTAL Mão de Obra:					187,59
<b>VALOR:</b>					<b>748,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>200,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>949,12</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,08	0,70
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,83	160,83
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,15	72,45
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,03	45,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 KAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%	
	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAPIPOCA, CE, (88) 3631-5950, itapipoca@itapipoca.ce.gov.br	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
	DATA/HORA:	05/09/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	82,41%	47,48%	08/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,55	85,32
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	154,10	154,10
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,21	3,04
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL Material:						534,46

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,42	61,58
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,33	76,24
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,33	28,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,22	21,31
TOTAL Mão de Obra:					187,59

VALOR:	722,10
VALOR BDI (26,85%):	193,88
VALOR COM BDI:	915,98

#### 7.4. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	313,02	313,02
TOTAL Material:					313,02

VALOR:	313,02
VALOR BDI (26,85%):	84,04
VALOR COM BDI:	397,06

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,15	0,59
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	262,88	262,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:					265,23

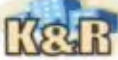
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,33	24,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,22	30,44
TOTAL Mão de Obra:					54,84

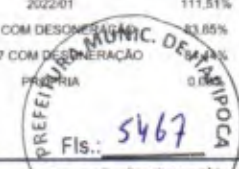
VALOR:	320,07
VALOR BDI (26,85%):	85,93
VALOR COM BDI:	406,00

#### 7.6. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - ME	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	<b>DATA :</b> 05/09/2023		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE., (88) 3631-5950, itaipoca@itaipoca.ce.gov.br	ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b>	05/09/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	43,85%
			SEINFRA	2023/07 COM DESONERACÃO	47,76%
			SEINFRA	0,00%	0,00%



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,85
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,75
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>293,60</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>323,44</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>86,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>410,28</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>239,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>239,38</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>64,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>303,65</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>150,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>150,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>40,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>190,41</b>

### 7.9. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>67,08</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,98</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	2,36
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,36</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	<b>DATA :</b> 05/09/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE. (88) 3631-5950. itaipoca@itaipoca.ce.gov.br	ORSE	2022/01	111,51%	89,89%	03/2022
	<b>DATA/HORA:</b>	05/09/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>83,42</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>22,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,81</b>

### 7.10. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,15	0,29
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,21	2,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,55	0,88
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	309,41	309,41
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,09	4,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>316,85</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,33	48,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,22	73,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>121,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>436,72</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>117,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>556,51</b>

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

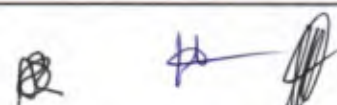
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	387,64	387,64
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,08	205,08
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,34	17,34
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,34	14,68
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,34	28,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>653,23</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,42	32,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,89	39,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>72,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>725,87</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>194,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>920,76</b>

### 8.2. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>K&amp;R</small> <small>BARREIRO ASSUNÇÃO &amp; SERVIÇOS LTDA</small>	<b>LICITAÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP		<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>OBJETO:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE		<b>VERSÃO:</b> 2023/01		<b>HORA:</b> 111,51%	
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b> COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE, (88) 3631-5950, itaipoca@itaipoca.ce.gov.br		<b>ORSE:</b> 2023/01		<b>MES:</b> 49,89%	
	<b>DATA/HORA:</b> 05/09/2023 - 10:00h		<b>SEINFRA:</b> 2023/07 COM DESCONTOS		<b>REF.:</b> 03/2022	



I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,61</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,89	2,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,59</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>2,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,89</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,70	84,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>84,78</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,42	10,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,89	12,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>108,38</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>29,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,48</b>

### 9.1. 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	99,86	299,58
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,83	30,83
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	72,70	145,40
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,84	23,52
I1767	QUADRO METÁLICO P/OGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	933,64	933,64
I2155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	143,00	429,00
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	110,70	332,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.196,12</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,42	65,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,33	81,32
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,57	106,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>253,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.449,41</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>657,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.107,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



K&R ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. ME

<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	<b>DATA :</b> 05/09/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE, (88) 3631-5950. itaipoca@itaipoca.ce.gov.br	ORSE	2022:01
<b>DATA/HORA:</b>	05/09/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023:07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,30	9,30
TOTAL Material:						9,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,42	4,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,33	6,10
TOTAL Mão de Obra:						11,03

<b>VALOR:</b>	<b>20,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,78</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,30	9,30
TOTAL Material:						9,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,42	4,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,33	6,10
TOTAL Mão de Obra:						11,03

<b>VALOR:</b>	<b>20,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,78</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,30	9,30
TOTAL Material:						9,30


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,42	4,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,33	6,10
TOTAL Mão de Obra:						11,03

<b>VALOR:</b>	<b>20,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,78</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. ME	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%
	OBJETO:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE ORSE 2022/01 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	VERSÃO HORA MES REF.
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE. (88) 3631-5950, itaipoca@itaipoca.ce.gov.br	111,51% 69,69% 03/2022 83,85% 47,76% 05/2021 84,44% 47,48% 08/2023 0,00%	
	DATA/HORA:	05/09/2023 - 10:00h		



### 9.5. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	764,00	764,00
TOTAL Material:					764,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,42	32,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,33	40,66
TOTAL Mão de Obra:					73,50

VALOR:	837,51
VALOR BDI (26,85%):	224,87
VALOR COM BDI:	1.062,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,54	112,54
TOTAL Material:					112,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,42	9,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,33	12,20
TOTAL Mão de Obra:					22,05

VALOR:	134,59
VALOR BDI (26,85%):	36,13
VALOR COM BDI:	170,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,43	3,77
TOTAL Material:					3,77


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,42	4,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,33	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,03

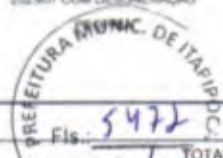
VALOR:	14,80
VALOR BDI (26,85%):	3,97
VALOR COM BDI:	18,77

### 9.8. 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	5,35	5,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>SARVINA DE CORTES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.12/TP	<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPUOCA, CE, (88) 3631-5950, itaipoca@itaipoca.ce.gov.br	<b>ORÇ:</b>	202/01	111,81%	69,89%	03/2022
	<b>DATA/HORA:</b>	05/09/2023 - 10:00h	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
			<b>SINAFI:</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	08/2023
			<b>Composição:</b>		0,00%	0,00%	



TOTAL Material: 5,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,42	7,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,33	9,15

TOTAL Mão de Obra: 16,54

<b>VALOR:</b>	<b>22,42</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>6,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,43</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,13	7,84

TOTAL Material: 7,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,42	8,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,33	10,17

TOTAL Mão de Obra: 18,38

<b>VALOR:</b>	<b>26,22</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,26</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,83	8,61

TOTAL Material: 8,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,42	9,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,33	12,20

TOTAL Mão de Obra: 22,05

<b>VALOR:</b>	<b>30,67</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>8,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,90</b>

### 9.11. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,80	14,08

TOTAL Material: 14,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,42	11,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,33	14,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE CONSULTORIA	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%		
	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPUOCA, CE. (88) 3631-5950. itaipoca@itaipoca.ce.gov.br	ORÇE	2022/01	111,51%	89,89%	20/2022
	DATA/HORA:	05/09/2023 - 10:00h	SEINFRA	SIT 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SEINFRA	SIT 2 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Comissão Permanente de Licitação	TOTAL Mão de Obra:	25,72
VALOR:		39,80
VALOR BDI (26,85%):		10,68
VALOR COM BDI:		50,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,67	20,54
TOTAL Material:					20,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,42	14,78
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,33	18,30
TOTAL Mão de Obra:					33,08

VALOR:	53,62
VALOR BDI (26,85%):	14,39
VALOR COM BDI:	68,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	23,42	25,76
TOTAL Material:					25,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,42	16,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,33	20,33
TOTAL Mão de Obra:					36,75

VALOR:	62,51
VALOR BDI (26,85%):	16,78
VALOR COM BDI:	79,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,92	1,96
TOTAL Material:					1,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,42	1,81
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,33	2,24
TOTAL Mão de Obra:					4,05

VALOR:	6,01
VALOR BDI (26,85%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
 <small>K&amp;R</small> <small>K&amp;R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%																										
	OBJETO:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td>111,51%</td> <td>89,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/01	111,51%	89,89%	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2022/01	111,51%	89,89%	03/2022																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE, (88) 3631-5950. itaipoca@itapoca.ce.gov.br																													
DATA/HORA:	05/09/2023 - 10:00h																													



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,82	2,88
TOTAL Material:					2,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,42	1,97
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,33	2,44
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR:	7,29
VALOR BDI (26.85%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,19	3,25
TOTAL Material:					3,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,42	2,13
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,33	2,64
TOTAL Mão de Obra:					4,77


VALOR:	8,03
VALOR BDI (26.85%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,45	18,82
TOTAL Material:					18,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,42	3,45
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,33	4,27
TOTAL Mão de Obra:					7,72

VALOR:	26,54
VALOR BDI (26.85%):	7,12
VALOR COM BDI:	33,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <small>K&amp;R</small> <small>CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA</small>	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%			
	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPPOCA, CE, (88) 3631-5950, itaipoca@itappoca.ce.gov.br	ORÇ	202201	111,51%	89,89%	30/2022
	DATA/HORA:	05/09/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SEINFRA	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Comprovaçõe	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	



**9.18. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,45	18,82
TOTAL Material:					18,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,42	3,45
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,33	4,27
TOTAL Mão de Obra:					7,72

VALOR:	26,54
VALOR BDI (26,85%):	7,12
VALOR COM BDI:	33,66

**9.19. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	36,44	37,17
TOTAL Material:					37,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,42	5,58
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,33	6,91
TOTAL Mão de Obra:					12,49

VALOR:	49,66
VALOR BDI (26,85%):	13,33
VALOR COM BDI:	62,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,44	7,44
TOTAL Material:					7,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,42	3,45
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,33	4,27
TOTAL Mão de Obra:					7,72

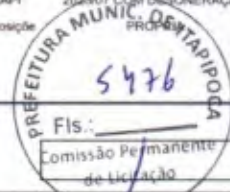
VALOR:	15,16
VALOR BDI (26,85%):	4,07
VALOR COM BDI:	19,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,14	13,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 KAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>LICITAÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP		<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>OBJETO:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE		<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b> COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE., (88) 3631-5950. itaipoca@itaipoca.ce.gov.br		ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
	<b>DATA/HORA:</b> 05/09/2023 - 10:00h		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
		Composição de		0,00%	0,00%		



<b>TOTAL Material:</b>				13,14		
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,42	6,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,33	7,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,60
<b>VALOR:</b>						<b>26,73</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>7,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,90</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,26	18,26
<b>TOTAL Material:</b>						18,26

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,42	8,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,33	10,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						19,47
<b>VALOR:</b>						<b>37,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>10,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,87</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,07	3,07
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,29	8,58
<b>TOTAL Material:</b>						12,65

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,42	4,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,33	5,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,66
<b>VALOR:</b>						<b>23,31</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,56</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,24	8,24
<b>TOTAL Material:</b>						8,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>K&amp;R</small> <small>K&amp;R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. ME</small>	<b>LICITAÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP		<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>OBJETO:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,51%	<b>MES:</b> 69,89%	<b>REF.:</b> 03/2022
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b> COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE, (88) 3631-5950, itaipoca@itaipoca.ce.gov.br		<b>SEINFRA:</b> 202307 COM DESC. OPERAÇÃO		83,95%	47,76%	05/2021
	<b>DATA/HORA:</b> 05/09/2023 - 10:00h		<b>SINAPI:</b> 202307 COM DESC. OPERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 0,08%	84,44%	47,48%	08/2023



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,42	4,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,33	5,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,66</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,90</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,97</b>

### 9.25. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,71</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,42	2,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,33	3,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,22</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>1,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,15</b>

### 9.26. C4797 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	115,48	115,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>115,48</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,42	24,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,33	30,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>55,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>170,61</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>45,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>216,41</b>

### 9.27. CPU009-ITAP LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR, LUZ BRANCA COM POTÊNCIA ATÉ 50W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	34,46	34,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,46</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,42	16,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,33	20,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>K&amp;R CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	<b>DATA :</b> 05/09/2023		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPUOCA, CE, (88) 3631-5950, itaipuoca@itaipuoca.ce.gov.br	<b>ORÇE</b>	202361	111,81%
	<b>DATA/HORA:</b>	05/09/2023 - 10:00h	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			<b>SNAP</b>	202307 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			<b>Composição</b>	PROFISA	47,48%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	36,75
<b>VALOR:</b>	<b>71,21</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>19,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,32</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,40</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,42	2,46
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,33	3,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,91</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>2,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,30</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,11	20,94
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,84	0,43
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,08	10,64
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,59	5,74
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,06	8,26
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,69	5,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,05
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,80	0,58
I2062 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>156,02</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,42	3,69
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,42	19,46
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,33	4,57
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,33	24,09
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,33	84,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,22	124,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>260,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>416,32</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>111,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>528,10</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 K&R K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%		
	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE. (88) 3631-5950. itaipoca@itaipoca.ce.gov.br	ORSE	2023/01	111,51%	89,89%	03/2022
	DATA/HORA:	05/09/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2020
			Comprasnet		0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,65	73,95
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,55	50,55
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,61	36,61
TOTAL Material:					163,66

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,42	57,47
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,33	30,50
TOTAL Mão de Obra:					87,97

VALOR:	251,61
VALOR BDI (26,85%):	67,55
VALOR COM BDI:	319,16

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

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,33	6,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,22	45,66
TOTAL Mão de Obra:					51,76

VALOR:	51,77
VALOR BDI (26,85%):	13,90
VALOR COM BDI:	65,67

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,46	10,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,43

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,22	10,96
TOTAL Mão de Obra:					10,96

VALOR:	21,39
VALOR BDI (26,85%):	5,74
VALOR COM BDI:	27,13

**9.33. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,01	4,62
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,28	1,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 K&R K&R CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	DATA :	05/09/2023	BDI : 26,85%		
	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE, (88) 3631-5950. itaipoca@itaipoca.ce.gov.br	ORSE	202201	111,51%	69,69%	03/2022
	DATA/HORA:	05/09/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composiç		0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,22	15,98
TOTAL Mão de Obra:					15,98	
VALOR:					22,04	
VALOR BDI (26,85%):					5,91	
VALOR COM BDI:					27,95	

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,33	40,66
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,22	91,32
TOTAL Mão de Obra:					131,98	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	381,29	381,29
TOTAL Serviço:					381,29	
VALOR:					513,30	
VALOR BDI (26,85%):					137,82	
VALOR COM BDI:					651,12	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,08	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
TOTAL Material:					4,21	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,33	20,33
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	15,22	17,50
TOTAL Mão de Obra:					37,83	
VALOR:					42,04	
VALOR BDI (26,85%):					11,28	
VALOR COM BDI:					53,32	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	441,11	70,58
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	58,56	105,41
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	209,28	41,86
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	13,84	12,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <small>K&amp;R CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	DATA : 05/09/2023		BDI : 26,85%		
	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE, (88) 3631-5950. itaipoca@itaipoca.ce.gov.br	ORSE	202201	111,81%	48,89%	03/2022
	DATA/HORA:	05/09/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	202307 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	08/2023
			SEINFRA	Comproche	0,00%		



C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,260000000		3,24
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,800000000	6,04	22,95
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,017000000	387,22	6,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,160000000	40,34	6,45
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,360000000	64,80	23,33
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,800000000	21,33	81,05
TOTAL Serviço:						374,18
VALOR:						374,18
VALOR BDI (26,85%):						100,46
VALOR COM BDI:						474,64

### 9.37. CPU010-ITAP ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,000000000	42,28	126,84
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	6,000000000	123,64	741,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						868,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,000000000	6,49	38,94
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,000000000	2,16	6,48
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,000000000	8,17	24,51
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,000000000	12,15	36,45
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,000000000	10,73	107,30
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,000000000	14,26	57,04
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,000000000	0,79	3,16
TOTAL Material						273,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,000000000	16,42	246,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,000000000	20,33	304,95
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,000000000	26,57	398,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,000000000	15,22	228,30
TOTAL Mão de Obra:						1.178,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,000000000	46,40	1.624,00
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,000000000	14,86	29,72
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,000000000	49,66	1.986,40
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,000000000	154,05	924,30
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,000000000	434,97	434,97
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,000000000	8,78	17,56
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,000000000	10,80	21,60
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,000000000	7,78	7,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 K&R K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	<b>DATA :</b> 05/09/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<b>VERSIÃO</b>	HORA	MES	REF.	
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTACIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE. (88) 3631-5950. itaipoca@itaipoca.ce.gov.br	DRUZÉ	2023/01	111,51%	60,89%	03/2022
	<b>DATA/HORA:</b>	05/09/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAFI	2023/07 COM GERAÇÃO	34,44%	47,48%	08/2023
			Compreço	0,00%			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	53,79	107,58
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	837,51	837,51
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,70	114,30
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	52,82	633,84
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	100,41	602,46
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	104,73	6,28
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,03	12,12
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	25,04	150,24
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	39,89	279,23
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	22,85	91,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7.861,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10.202,08</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>2.739,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12.941,33</b>

### 10.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,15	0,29
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,74	15,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,47	1,96
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,11	1,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,34</b>


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,42	18,06
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,33	16,26
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,33	22,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,22	3,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>59,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>82,05</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>22,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,08</b>

### 10.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,83	0,83
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,86	0,86
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,80	1,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>K&amp;R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - ME</small>	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	<b>DATA :</b> 05/09/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPUOCA, CE, (88) 3631-5950. itaipoca@itaipoca.ce.gov.br	ORSE	202201	111,51%	89,89%	03/2022
	<b>DATA/HORA:</b>	05/09/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SNAP	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2020
			Compras		0,00%	0,00%	



Comissão Permanente de Licitação	TOTAL Material:	3,62
----------------------------------	-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,42	4,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,33	7,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,84</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>3,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,82</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,85	15,60
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,60</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,08	61,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,59	46,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,35	15,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>341,08</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,22	91,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>91,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>447,31</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>120,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>567,41</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,64	0,99
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,99</b>

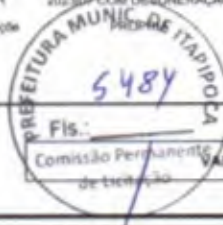
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,70	9,14
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,84	0,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,34</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,42	1,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,33	1,63
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,27</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>3,56</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>K&amp;R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</small>	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	<b>DATA :</b> 05/09/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPUOCA, CE, (88) 3631-5950. itaipuoca@itaipouca.ce.gov.br	<b>ORÇE</b>	202301	111,51%	89,80%	03/2022
	<b>DATA/HORA:</b>	05/09/2023 - 10:00h	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			<b>SNAP1</b>	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			<b>Composição</b>		0,00%	0,00%	



**VALOR COM BDI:** 16,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,69	12,77
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,20	0,72
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,35	24,70
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,51	3,38
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,64	7,10
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,80	15,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>64,35</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,42	22,17
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,33	27,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>49,62</b>

**VALOR:** 113,95  
**VALOR BDI (26.85%):** 30,59  
**VALOR COM BDI:** 144,54

### 10.6. C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,39	25,17
I0803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,29	2,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,05</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,33	10,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,22	15,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,39</b>

**VALOR:** 53,44  
**VALOR BDI (26.85%):** 14,34  
**VALOR COM BDI:** 67,78

### 10.7. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,68	3,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,55</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,42	4,11
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,33	7,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 K&R K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>LICITAÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP		<b>DATA :</b> 05/09/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>OBJETO:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b> COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE., (88) 3631-5950, itaipoca@itaipoca.ce.gov.br		ORSE	2022/01	111,81%	69,69%	03/2022
	<b>DATA/HORA:</b> 05/09/2023 - 10:00h		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SRAP1	2023/07 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	08/2023	
		Composição		0,00%	0,00%		



<b>TOTAL</b>	Mão de Obra:	11,23
<b>VALOR:</b>		<b>14,77</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>		<b>3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>18,73</b>

### 10.8. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,68	3,28
<b>TOTAL Material:</b>					3,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,42	4,11
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,33	7,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,23

<b>VALOR:</b>		<b>14,77</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>		<b>3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>18,73</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,08	21,13
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,08	56,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,55	28,53
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,57	453,15
<b>TOTAL Material:</b>					558,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,33	142,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,22	146,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					288,88

<b>VALOR:</b>		<b>845,77</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>		<b>227,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>1.072,85</b>

### 10.10. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,74	27,48
<b>TOTAL Material:</b>					27,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,42	3,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>K&amp;R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - ME</small>	<b>LICITAÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 23.05.12/TP		<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>OBJETO:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE		<b>VERSIÃO:</b> 202201	<b>HORA:</b> 111,51%	<b>MES:</b> 89,80%	<b>REF:</b> 03/2022
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b> COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPUOCA, CE, (88) 3831-5850, itaipoca@itapipoca.ce.gov.br		<b>SEINFRA:</b> 027,1.COM.GENERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 83,85%	<b>SEINFRA:</b> 47,78%	<b>SEINFRA:</b> 05/2021
	<b>DATA/HORA:</b> 05/09/2023 - 10:00h		<b>SEINAPI:</b> Composição	<b>SEINAPI:</b> 84,44%	<b>SEINAPI:</b> 47,46%	<b>SEINAPI:</b> 08/2023



<b>VALOR:</b>	<b>30,75</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>8,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,00</b>

### 10.11. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,08	0,65
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,54	20,02
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,08	1,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,07</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,33	6,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,22	6,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>35,62</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>9,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,18</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,08	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,74</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,33	2,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,22	2,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,04</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>1,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,66</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,33	12,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,22	9,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,33</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	840,79	21,02
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>21,02</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 KAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	<b>DATA :</b>	05/09/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
	<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE., (88) 3831-5950, itaipoca@itaipoca.ce.gov.br	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
	<b>DATA/HORA:</b>	05/09/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,78%	05/2021
			SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição		0,00%	0,00%	



Comissão Permanente de Licitação	<b>VALOR:</b>	<b>42,35</b>
	<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>11,37</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,72</b>

### 11.1. 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	53,37	53,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,37</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>14,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>67,69</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,46	10,43
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>10,43</b>
<b>Mão de Obra</b>					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,22	10,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,39</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>5,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,13</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	126,94	23,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>23,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,51</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>6,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,82</b>

### 11.4. CPU004-ITAP QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	28,95	35,03
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	33,08	3,31
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,19	34,85
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,54	0,32
11726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 3540 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,40	3,28
11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,94	43,76
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,40	12,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 K&R K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	<b>DATA :</b> 05/09/2023	<b>BDI :</b> 26,85%			
	<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPUOCA, CE, (88) 3631-5950, itaipoca@itapipoca.ce.gov.br	ORSE	2023/01	111,51%	89,89%	03/2022
	<b>DATA/HORA:</b>	05/09/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SNAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição Própria		0,00%	0,00%	



				TOTAL Material:		133,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	de Licitação COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,33	60,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,33	30,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,22	38,05
					TOTAL Mão de Obra:	129,54

<b>VALOR:</b>	<b>262,79</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>70,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>333,34</b>

### 11.5. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	372,22	372,22
					TOTAL Material:	372,22

<b>VALOR:</b>	<b>372,22</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>99,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>472,16</b>

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


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,22	1,14
					TOTAL Mão de Obra:	1,14

<b>VALOR:</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,44</b>

  
 MARIA ELIENE REBOUÇAS  
 Sócia-Administradora  
 CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96

  
 OBEIRUZENS LAMBOSA FILHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <small>K&amp;B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. ME</small>	<b>LICITAÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP		<b>DATA :</b> 05/09/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>OBJETO:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE		<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b> COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAPIPOCA, CE, (88) 3631-5950, itapipoca@itapipoca.ce.gov.br		ORSE	2022/01	111,51%	89,89%	03/2022
	<b>DATA/HORA:</b> 05/09/2023 - 10:00h		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.580,45	100,00 %				100,00 %
			53.580,45				53.580,45
2	PINTURA	112.754,72				100,00 %	100,00 %
						112.754,72	112.754,72
3	REVESTIMENTOS	21.280,68			100,00 %		100,00 %
					21.280,68		21.280,68
4	COBERTA	118.309,68	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			59.154,84	59.154,84			118.309,68
5	PISOS	121.226,45		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				60.613,22	60.613,23		121.226,45
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	5.970,92				100,00 %	100,00 %
						5.970,92	5.970,92
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	62.972,80			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					31.486,40	31.486,40	62.972,80
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.872,74				100,00 %	100,00 %
						6.872,74	6.872,74
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E READEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA	141.319,63		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				56.527,85	56.527,85	28.283,93	141.319,63
10	FACHADA ESCOLA	13.576,34				100,00 %	100,00 %
						13.576,34	13.576,34
11	OUTROS SERVIÇOS	55.187,94			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					27.593,97	27.593,97	55.187,94
12	LIMPEZA FINAL	2.134,23				100,00 %	100,00 %
						2.134,23	2.134,23
		715.186,58	112.735,29	176.295,91	197.502,13	228.653,25	715.186,58
			112.735,29	289.031,20	486.533,33	715.186,58	





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	<b>DATA :</b>	05/09/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAPIPOCA, CE, (88) 3631-5950, itapipoca@itapipoca.ce.gov.br	ORSE	2022/01	111.51%	89,89%	03/2022
<b>DATA/HORA:</b>	05/09/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MARIA ELIENE REBOUÇAS

Sócia-Administradora

CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96

JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO

Engenheiro Civil

CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	<b>DATA :</b> 05/09/2023		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE. (88) 3621-5950. itapipoca@itapipoca.ce.gov.br	ORSE	202201	111,51% 89,89% 09/2022
	<b>DATA/HORA:</b>	05/09/2023 - 10:00h	SENFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,79% 05/2021
			SNAPF	202307 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48% 08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	6,95
	<b>TOTAL</b>	<b>7,75</b>

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

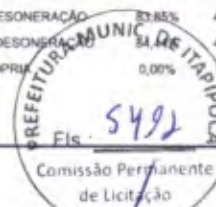
**BDI = 26,85%**

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

  
 MARIA ELIENÊ REBOUÇAS  
 Sócia-Administradora  
 CPF: 792.259.003/25 / RG: 3056392/96

  
 JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº: 344882/CE RNP:0618922679

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/TP	<b>DATA :</b>	05/09/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE- SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA, CE, (88) 3631-5950. itaipoca@itaipoca.ce.gov.br	ORSE	2022/01	111,51%	89,89%	03/2022
<b>DATA/HORA:</b>	05/09/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO		47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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>

$$A + B + C + D = \quad 83,85 \quad 47,76$$

*Maria Eliene Rebouças*

MARIA ELIENE REBOUÇAS  
Sócia-Administradora  
CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96

*Jose Rubens de Sousa Filho*

JOSE RUBENS DE SOUSA FILHO  
Engenheiro Civil  
CREAMº: 344882CE RNP:0618922679



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*