



K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME

CARTA-PROPOSTA DE PREÇO



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBJETO:
REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA.

LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP LOTE 01, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 107.197,53 (CENTO E SETE MIL CENTO E NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS), COM PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO DE 12 (DOZE) MESES.

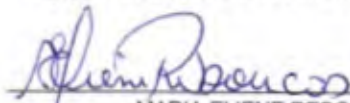
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM A SRA. A SRA. MARIA ELIENE REBOUÇAS, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 3056392/96 E CPF Nº 792.259.003-25, COMO REPRESENTANTE LEGAL 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, BEM COMO MANIFESTAMOS PLENA CONCORDÂNCIA COM A PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCCESSIVO PERÍODO.

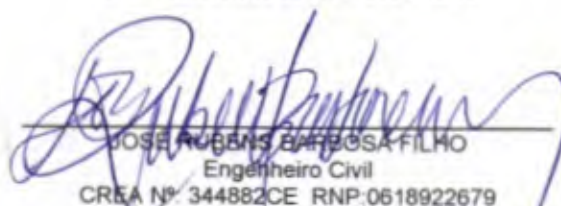
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

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

Itaipoca/Ce, 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



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



JOSE ROBENS BARBOZA FILHO
Engenheiro Civil
CREA Nº 344882CE RNP:0618922679

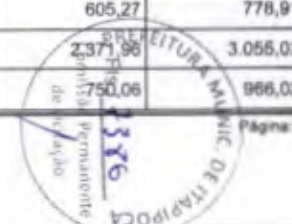
RUA: ANTÔNIO ASSUNÇÃO, 703, NOVA ALDEOTA CEP: 62.504-585 ITAIPOCA – CEARÁ
CNPJ: 18.826.445/0001-90 kr.construcoeseservicos@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,81%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2023/05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		111,93%	70,07%
		83,86%	47,76%
		84,44%	47,48%
		DATA REF.	
		06/2023	05/2021
			07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO						83.233,72	107.197,53
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.514,28	1.950,17
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,90	8,80	11,33	377,52	486,05
1.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,04	24,63	31,72	74,87	96,42
1.1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,80	46,88	60,38	84,38	108,68
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,60	43,98	56,65	554,14	713,79
1.1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,60	52,78	67,98	190,00	244,72
1.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,52	22,56	35,04	45,12
1.1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,33	22,86	29,44	76,12	98,03
1.1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,88	14,08	18,13	122,21	157,36
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						908,02	1.169,55
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,16	93,21	120,06	480,96	619,50
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,93	21,80	28,08	129,27	166,51
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5,93	28,75	37,03	170,48	219,58
1.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80	45,47	58,56	127,31	163,96
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						5.424,54	6.986,16
1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,40	66,07	85,10	554,98	714,84
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	137,05	13,53	17,42	1.854,28	2.387,41
1.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	425,51	548,09	485,08	624,82
1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	13,74	95,71	123,28	1.315,05	1.693,86
1.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,40	66,07	85,10	158,56	204,24
1.3.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,73	610,75	786,70	1.056,59	1.360,99
1.4		PAREDES E PAINÉIS						2.552,17	3.287,04
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,75	59,70	76,89	2.552,17	3.287,04
1.5		REVESTIMENTO						6.043,63	7.783,48
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,10	6,17	7,94	605,27	776,91
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	72,36	32,78	42,22	2.371,98	3.056,03
1.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARÉNSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,74	29,14	37,53	750,06	966,02






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,81%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

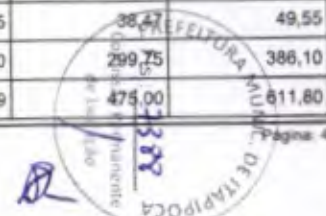
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,74	89,99	115,91	2.316,34	2.983,52
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							4.446,69	5.727,50
1.6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	121,88	156,99	877,53	1.130,32
1.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	17,20	38,42	49,48	660,82	851,05
1.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	34,40	8,58	11,05	295,15	380,12
1.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	14,00	39,26	50,57	549,64	707,98
1.6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	120,84	155,65	241,68	311,30
1.6.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÊDIO	SEINFRA	UN	4,00	18,99	24,46	75,96	97,84
1.6.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,88	524,23	675,26	1.509,78	1.944,74
1.6.8	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,48	311,09	400,71	149,32	192,34
1.6.9	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	127,51	164,24	61,20	78,83
1.6.10	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	64,03	82,47	25,61	32,98
1.7	PISO							1.756,81	2.262,65
1.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	523,24	673,98	293,01	377,42
1.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,23	24,33	31,33	273,22	351,83
1.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	4,86	42,87	55,22	208,34	268,36
1.7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,37	85,65	110,32	545,59	702,73
1.7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,11	8,76	11,26	281,28	362,20
1.7.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,75	56,50	72,77	155,37	200,11
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							9.809,67	12.635,66
1.8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	56,91	73,30	113,82	146,60
1.8.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	48,45	62,40	145,35	187,20
1.8.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	75,74	97,56	75,74	97,56
1.8.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,31	13,28	10,31	13,28
1.8.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	213,85	275,46	1.283,10	1.652,78
1.8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	192,84	248,39	1.157,04	1.490,34
1.8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	69,43	89,43	138,86	178,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>K&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGL; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,81%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	NOWA	
			ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,30	31,30	24,30	31,30
1.8.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	48,45	62,40	96,90	124,80
1.8.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	739,94	953,11	1.479,88	1.906,22
1.8.11	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	598,02	770,30	1.794,06	2.310,90
1.8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	3,20	225,11	289,96	720,35	927,87
1.8.13	C3470	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,83	39,71	184,98	238,26
1.8.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.584,98	3.329,71	2.584,98	3.329,71
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							45.836,51	59.031,69
1.9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.435,12	3.136,67	2.435,12	3.136,67
1.9.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	378,04	486,95	378,04	486,95
1.9.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	123,39	158,93	123,39	158,93
1.9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	20,72	26,68	227,92	293,48
1.9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,72	26,68	103,60	133,40
1.9.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,72	26,68	41,44	53,36
1.9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	118,86	153,10	475,44	612,40
1.9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	137,20	176,72	274,40	353,44
1.9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	520,00	15,08	19,42	7.841,60	10.098,40
1.9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	22,85	29,43	685,50	882,90
1.9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	26,72	34,41	1.068,80	1.376,40
1.9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.800,00	6,12	7,88	11.016,00	14.184,00
1.9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	7,43	9,57	5.201,00	6.699,00
1.9.14	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	15,07	19,41	2.260,50	2.911,50
1.9.15	CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	SOP	UN	71,00	160,11	206,23	11.367,81	14.642,33
1.9.16	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00	87,36	112,52	174,72	225,04
1.9.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,44	19,88	216,16	278,32
1.9.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,47	49,55	38,47	49,55
1.9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	27,25	35,10	299,75	386,10
1.9.20	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,75	30,59	475,00	611,80





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,81%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	16,26	20,94	390,24	502,56
1.9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	19,26	24,80	211,86	272,80
1.9.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	256,50	330,39	256,50	330,39
1.9.24	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TÍJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	273,25	351,97	273,25	351,97
1.10	PINTURA							4.218,66	5.432,97
1.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	119,45	19,35	24,92	2.311,35	2.976,69
1.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	52,34	20,75	26,72	1.086,05	1.398,52
1.10.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,00	16,63	21,42	365,86	471,24
1.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,00	20,70	26,66	455,40	586,52
1.11	OUTROS ELEMENTOS							664,23	855,51
1.11.1	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	12,83	16,52	115,47	148,68
1.11.2	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	3,90	140,71	181,24	548,76	706,83
1.12	SERVIÇOS DIVERSOS							58,51	75,15
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50,44	1,16	1,49	58,51	75,15
VALOR BDI TOTAL:								23.963,81	
VALOR BDI:								23.963,81	

VALOR ORÇAMENTO: 83.233,72
VALOR TOTAL: 107.197,53





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTÓ E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTÓ E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,81%			
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
		ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

Cento e Sete Mil Cento e Noventa e Sete reais e Cinquenta e Três centavos

MARIA ELIENE REBOUÇAS

Sócia-Administradora

CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96

JOSE RUBENS BARBOSA FILHO

Engenheiro Civil

CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679





K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME

CARTA-PROPOSTA DE PREÇO



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBJETO:

REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA.

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO: EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP LOTE 02, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 720.167,65 (SETECENTOS E VINTE MIL CENTO E SESENTA E SETE REAIS E SESENTA E CINCO 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 (SESENTA) 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, BEM COMO MANIFESTAMOS PLENA CONCORDÂNCIA COM A PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCCESSIVO PERÍODO.

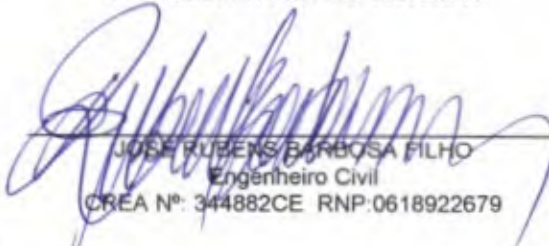
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

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

Itaipoca/Ce, 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



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

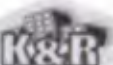


JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO
Engenheiro Civil
CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679

RUA: ANTÔNIO ASSUNÇÃO, 703, NOVA ALDEOTA CEP: 62.504-585 ITAIPOCA – CEARÁ
CNPJ: 18.826.445/0001-90

kr.construcoeseservicos@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>K&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,81%													
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>DATA REF.</th> </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>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO						559.166,19	720.167,65
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						42.767,01	55.059,19
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,17	194,72	1.814,04	2.336,64
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,40	22,86	29,44	6.089,90	7.842,81
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	420,95	24,63	31,72	10.367,99	13.352,53
1.1.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	24,40	10,92	14,06	266,44	343,06
1.1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	324,85	10,55	13,58	3.427,16	4.411,46
1.1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,37	43,98	56,85	4.986,01	6.422,41
1.1.7	C1093	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,74	52,78	67,98	197,39	254,24
1.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	139,08	6,80	11,33	1.223,90	1.575,77
1.1.9	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	10,50	13,19	16,99	138,49	178,39
1.1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	7,25	7,25	9,33	52,56	67,64
1.1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.287,14	6,21	7,99	14.203,13	18.274,24
1.2		ESCAVAÇÕES						146,01	188,04
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,55	41,13	52,97	146,01	188,04
1.3		FUNDAÇÃO						3.821,33	4.921,54
1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,96	66,07	85,10	459,84	592,29
1.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	122,50	14,10	18,16	1.727,25	2.224,60
1.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	41,86	12,32	15,86	515,71	663,89
1.3.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	3,55	315,08	405,85	1.118,53	1.440,76
1.4		ESTRUTURAS						8.445,09	10.876,42
1.4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,92	133,55	172,02	1.057,71	1.362,39
1.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	303,26	14,10	18,16	4.275,96	5.507,20
1.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	101,66	12,32	15,86	1.252,45	1.612,32
1.4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	5,90	315,08	405,85	1.858,97	2.394,51
1.5		ALVENARIA						11.156,17	14.369,68
1.5.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	36,20	236,08	304,09	8.546,09	11.008,05





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,81%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023

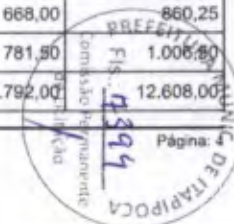
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	43,72	59,70	76,89	2.610,08	3.361,63
1.6	PISOS							156.544,50	201.638,15
1.6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,05	276,10	355,64	47.503,00	61.187,86
1.6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,00	523,24	673,98	24.069,04	31.003,08
1.6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	582,75	114,50	147,48	66.724,87	85.943,97
1.6.4	C9001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	74,40	85,65	110,32	6.372,36	8.207,80
1.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	233,57	8,76	11,28	2.046,07	2.634,66
1.6.6	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	35,60	276,10	355,64	9.829,16	12.660,78
1.7	ESQUADRIAS							47.109,80	60.681,61
1.7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,75	383,76	494,32	5.276,70	6.796,90
1.7.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,25	224,58	289,28	1.179,04	1.518,72
1.7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,96	524,23	675,26	6.269,79	8.076,10
1.7.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,00	286,53	369,07	9.742,02	12.548,38
1.7.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	34,00	304,73	392,52	10.360,82	13.345,68
1.7.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	789,39	1.016,81	9.472,68	12.201,72
1.7.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	736,13	948,20	1.472,26	1.896,40
1.7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,46	209,93	270,41	1.566,07	2.017,25
1.7.9	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	885,21	1.140,23	1.770,42	2.280,46
1.8	COBERTURA							80.629,07	103.854,02
1.8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	232,40	44,12	56,83	10.253,48	13.207,29
1.8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	340,85	151,37	194,97	51.594,46	66.455,52
1.8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	196,95	69,53	89,56	13.832,99	17.817,96
1.8.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,00	119,36	153,74	2.148,48	2.767,32
1.8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,86	11,92	15,35	856,57	1.103,05
1.8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	71,86	27,04	34,83	1.943,09	2.502,88
1.9	REVESTIMENTO							46.721,29	60.177,27
1.9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,17	113,41	146,08	18.051,46	23.251,55
1.9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/	SEINFRA	M2	484,45	6,17	7,94	2.989,05	3.846,53




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,81%			
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	PONTE	VERSÃO			
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C0776	PAREDE							
1.9.3	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	484,45	43,18	55,62	20.918,55	26.945,10
1.9.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,63	111,22	143,26	3.962,76	5.104,35
1.9.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,07	113,08	145,65	799,47	1.029,74
1.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							16.172,32	20.831,13
1.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	739,94	953,11	1.479,88	1.906,22
1.10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	7,00	856,84	1.103,69	5.997,88	7.725,83
1.10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	894,67	1.152,42	894,67	1.152,42
1.10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,31	13,28	30,93	39,84
1.10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.023,34	1.318,16	2.046,68	2.636,32
1.10.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	468,55	603,53	937,10	1.207,06
1.10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.282,70	1.652,24	1.282,70	1.652,24
1.10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	225,11	289,96	450,22	579,92
1.10.9	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	54,70	55,80	71,87	3.052,26	3.931,28
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							39.360,38	50.691,11
1.11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.435,12	3.136,67	2.435,12	3.136,67
1.11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	378,04	486,95	378,04	486,95
1.11.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	123,39	158,93	246,78	317,86
1.11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	20,72	26,68	290,08	373,52
1.11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,72	26,68	20,72	26,68
1.11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,72	26,68	62,16	80,04
1.11.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	118,86	153,10	475,44	612,40
1.11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	137,20	176,72	274,40	353,44
1.11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	450,00	15,08	19,42	6.786,00	8.739,00
1.11.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	35,00	22,85	29,43	799,75	1.030,05
1.11.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	26,72	34,41	668,00	860,25
1.11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	31,26	40,26	781,50	1.006,50
1.11.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.600,00	6,12	7,88	9.792,00	12.608,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,81%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.11.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	950,00	7,43	8,57	7.058,50	9.091,50
1.11.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	135,00	15,07	19,41	2.034,45	2.620,35
1.11.16	CP001	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA DE LED POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	69,00	67,41	86,83	4.651,29	5.991,27
1.11.17	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	4,00	110,74	142,64	442,96	570,56
1.11.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,44	19,88	92,64	119,28
1.11.19	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	30,31	39,04	30,31	39,04
1.11.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	27,25	35,10	381,50	491,40
1.11.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	23,75	30,59	356,25	458,85
1.11.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	16,26	20,94	243,90	314,10
1.11.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	19,26	24,80	269,64	347,20
1.11.24	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	64,80	83,46	259,20	333,84
1.11.25	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	256,50	330,39	256,50	330,39
1.11.26	C0603	CAXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	273,25	351,97	273,25	351,97
1.12	OUTROS SERVIÇOS							6.010,07	7.741,55
1.12.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	18,42	326,28	420,28	6.010,07	7.741,55
1.13	PINTURA							59.521,19	76.649,72
1.13.1	C1617	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.102,01	23,73	30,56	26.150,69	33.677,42
1.13.2	C1616	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.185,13	25,37	32,67	30.066,74	38.718,19
1.13.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	179,65	18,39	23,68	3.303,76	4.254,11
1.14	LIMPEZA DA OBRA							21.163,96	27.244,22
1.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.948,80	10,86	13,98	21.163,96	27.244,22
1.15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							19.598,00	25.244,00
1.15.1	ADM-001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	195,98	252,44	19.598,00	25.244,00
VALOR BDI TOTAL:								161.001,46	
VALOR ORÇAMENTO:								559.166,19	

VALOR TOTAL: 720.167,65





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,81%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023

Setecentos e Vinte Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Sessenta e Cinco centavos

MARIA ELIENE REBOUÇAS

Sócia-Administradora


CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96

JOSE RUBENS BARBOSA FILHO

Engenheiro Civil

CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,81%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023	



1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,52	36,23
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,94	24,94
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,58	56,61
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,51	2,33
TOTAL Material:					120,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,52	31,04
TOTAL Mão de Obra:					31,04

VALOR:	151,17
VALOR BDI (28,81%):	43,55
VALOR COM BDI:	194,72

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,73	2,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,52	20,18
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,86
VALOR BDI (28,81%):	6,58
VALOR COM BDI:	29,44

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,73	2,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,52	21,73
TOTAL Mão de Obra:					24,63


VALOR:	24,63
VALOR BDI (28,81%):	7,09
VALOR COM BDI:	31,72

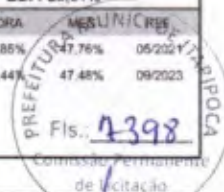
1.1.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,17	4,23
TOTAL Material:					4,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,74	6,70
TOTAL Mão de Obra:					6,70

VALOR:	10,92
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <small>K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,81%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MESUN/CREB
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP				



VALOR BDI (28.81%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,06

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,73	1,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,52	9,31
TOTAL Mão de Obra:					10,55
VALOR:					10,55
VALOR BDI (28.81%):					3,03
VALOR COM BDI:					13,58

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,73	5,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,52	38,80
TOTAL Mão de Obra:					43,98
VALOR:					43,98
VALOR BDI (28.81%):					12,67
VALOR COM BDI:					56,65

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,73	6,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,52	46,56
TOTAL Mão de Obra:					52,78
VALOR:					52,78
VALOR BDI (28.81%):					15,20
VALOR COM BDI:					67,98

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,73	1,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,52	7,76
TOTAL Mão de Obra:					8,80
VALOR:					8,80
VALOR BDI (28.81%):					2,53
VALOR COM BDI:					11,33

1.1.9. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,81%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021-0 SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023	PRELIMINAR Nº 01/2023 FIs.: 4399 Comissão Permanente de Licitação	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,73	1,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,52	11,64
TOTAL Mão de Obra:						13,19
VALOR:						13,19
VALOR BDI (28,81%):						3,80
VALOR COM BDI:						16,99

1.1.10. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,73	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,52	3,10
TOTAL Mão de Obra:					7,25
VALOR:					7,25
VALOR BDI (28,81%):					2,08
VALOR COM BDI:					9,33

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


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,52	6,21
TOTAL Mão de Obra:					6,21
VALOR:					6,21
VALOR BDI (28,81%):					1,78
VALOR COM BDI:					7,99

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,52	41,13
TOTAL Mão de Obra:					41,13
VALOR:					41,13
VALOR BDI (28,81%):					11,84
VALOR COM BDI:					52,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,34	2,94
I1728 PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,77	2,07
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,73	2,37
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,99	9,99
TOTAL Material:					17,37
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,74	21,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,81%	
		FONTES: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 202308 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,88% 84,44%	MES: 47,98% 47,48%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP				

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 7400

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,73	26,98
					TOTAL Mão de Obra:	48,71
					VALOR:	66,07
					VALOR BDI (28.81%):	19,03
					VALOR COM BDI:	85,10

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,48	10,90	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,03	0,20	
					TOTAL Material:	11,10

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,74	1,34	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,73	1,66	
					TOTAL Mão de Obra:	3,00

VALOR:	14,10
VALOR BDI (28.81%):	4,06
VALOR COM BDI:	18,16

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,26	9,50	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,03	0,20	
					TOTAL Material:	9,70

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,74	1,17	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,73	1,45	
					TOTAL Mão de Obra:	2,62


VALOR:	12,32
VALOR BDI (28.81%):	3,54
VALOR COM BDI:	15,86

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	308,90	315,08	
					TOTAL Material:	315,08

VALOR:	315,08
VALOR BDI (28.81%):	90,77
VALOR COM BDI:	405,85

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,81%	
		FONTES: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% 84,44%	REF: 09/2021 09/2023
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP					

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,34	1,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,58	37,74
I1728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,77	2,75
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,73	7,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,99	28,37
TOTAL Material:						77,35

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,74	25,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,73	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,21

VALOR:	133,55
VALOR BDI (28,81%):	38,47
VALOR COM BDI:	172,02

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,48	10,90
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,03	0,20
TOTAL Material:						11,10

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,74	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,73	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00

VALOR:	14,10
VALOR BDI (28,81%):	4,06
VALOR COM BDI:	18,16

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,26	9,50
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,03	0,20
TOTAL Material:						9,70

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,74	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,73	1,45
TOTAL Mão de Obra:						2,62

VALOR:	12,32
VALOR BDI (28,81%):	3,54
VALOR COM BDI:	15,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA : 08/11/2023

BDI : 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SIAPF	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	09/2020



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	308,90	315,08
TOTAL Material:					315,08
VALOR:					315,08
VALOR BDI (28,81%):					90,77
VALOR COM BDI:					405,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,50	6,60
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	435,72	174,29
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,82	29,93
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,51	25,26
TOTAL Material:					236,08
VALOR:					236,08
VALOR BDI (28,81%):					68,01
VALOR COM BDI:					304,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,37	1,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL Material:					21,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,73	20,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,52	17,38
TOTAL Mão de Obra:					38,11
VALOR:					59,70
VALOR BDI (28,81%):					17,19
VALOR COM BDI:					76,89

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	862,16	155,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA : 08/11/2023		BDI : 28,81%	
FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2023
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48% 09/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Comissão Permanente de Licitação
Fls. 4403


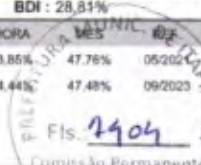
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,87	16,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,13	4,94
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	526,48	36,85
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,68	5,03
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,87	42,87
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,38	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,08	11,48
TOTAL Serviço:						278,10
VALOR:						276,10
VALOR BDI (28,81%):						79,54
VALOR COM BDI:						355,64

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,73	41,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,52	93,12
TOTAL Mão de Obra:					134,58
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,67	388,67
TOTAL Serviço:					388,67
VALOR:					523,24
VALOR BDI (28,81%):					150,74
VALOR COM BDI:					673,98

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,25	0,25
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,94
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,57	2,24
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,13	2,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,88
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,17	0,55
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,74	3,67
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,10	1,76
I1316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM.PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,38	3,45
TOTAL Material:					39,05
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
 K&R - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGL; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,81%															
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023068 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	SINAPI	2023068 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	
FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023															
SINAPI	2023068 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023															

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,73	31,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,73	24,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,52	18,62
TOTAL Mão de Obra:						74,60

VALOR:	114,50
VALOR BDI (28,81%):	32,98
VALOR COM BDI:	147,48

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,35	47,69
TOTAL Material:					63,93

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,73	12,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,52	9,31
TOTAL Mão de Obra:					21,75

VALOR:	85,65
VALOR BDI (28,81%):	24,67
VALOR COM BDI:	110,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,58	1,51
TOTAL Material:					1,51

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,73	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,52	3,10
TOTAL Mão de Obra:					7,25

VALOR:	8,76
VALOR BDI (28,81%):	2,52
VALOR COM BDI:	11,28

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,26	0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,67

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,48	20,67
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,03	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

DATA: 06/11/2023

BDI: 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	06/2023
SINAFI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	06/2023

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 2405
Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,57	5,97
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,37	5,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,04	2,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,56	25,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,93	9,89
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,75	0,74
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,75	2,59
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,58	10,44
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,14	2,73
TOTAL Material:						103,64

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,15000000	16,74	2,51
10045	SEINFRA	H	0,22000000	16,74	3,68
10121	SEINFRA	H	0,15000000	20,73	3,11
12391	SEINFRA	H	3,20000000	20,73	66,34
12395	SEINFRA	H	0,75000000	20,73	15,55
12543	SEINFRA	H	5,20000000	15,52	80,70
TOTAL Mão de Obra:					171,89

VALOR:	276,10
VALOR BDI (28,81%):	79,54
VALOR COM BDI:	355,64

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


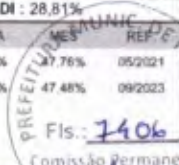
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00100000	74,57	0,07
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
16727	SEINFRA	UN	1,00000000	351,75	351,75
TOTAL Material:					351,90

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	SEINFRA	H	1,00000000	20,73	20,73
12391	SEINFRA	H	0,35000000	20,73	7,26
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,52	3,88
TOTAL Mão de Obra:					31,87

VALOR:	383,76
VALOR BDI (28,81%):	110,56
VALOR COM BDI:	494,32

1.7.2. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18440	SEINFRA	M2	1,00000000	147,66	147,66
TOTAL Material:					147,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 <small>K&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,81%																
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF. DE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. DE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. DE															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021																
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,74	25,11
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,73	51,83
TOTAL Mão de Obra:					76,94	
VALOR:					224,58	
VALOR BDI (28,81%):					64,70	
VALOR COM BDI:					289,28	

1.7.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,37	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	453,49	453,49
TOTAL Material:					454,35	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,73	31,10
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,52	38,80
TOTAL Mão de Obra:					89,90	
VALOR:					524,23	
VALOR BDI (28,81%):					151,03	
VALOR COM BDI:					675,26	

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


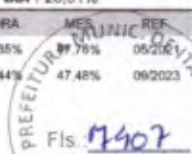
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	286,53	286,53
TOTAL Material:					286,53	

VALOR:					286,53
VALOR BDI (28,81%):					82,54
VALOR COM BDI:					369,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,72	14,58
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	271,42	271,42
TOTAL Material:					286,00	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,74	8,37
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,73	10,37
TOTAL Mão de Obra:					18,74	
VALOR:					304,73	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 <small>K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGL; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,81%																
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	<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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>7,78%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,78%	05/2023	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,78%	05/2023																
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																
			<table border="1"> <tr> <td>VALOR BDI (28,81%):</td> <td>87,79</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td>392,52</td> </tr> </table>			VALOR BDI (28,81%):	87,79	VALOR COM BDI:	392,52											
VALOR BDI (28,81%):	87,79																			
VALOR COM BDI:	392,52																			

1.7.6. 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	67,37	0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,95	163,95
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,62	73,86
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,91	45,91
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,49	86,98
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,36	210,36
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,51	3,10
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL Material:					598,16	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,74	62,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,73	77,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,73	29,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,52	21,73
TOTAL Mão de Obra:					191,27	

VALOR:	789,39
VALOR BDI (28,81%):	227,42
VALOR COM BDI:	1.016,81

1.7.7. 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	67,37	0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,95	163,95
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,62	73,86
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,91	45,91
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,49	86,98
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	157,10	157,10
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,51	3,10
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL Material:					544,90	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 K&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,81%																
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>1.º MESIC</th> <th>0.º REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	1.º MESIC	0.º REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2020	4408 09/2020	
	FORTE	VERSÃO	HORA	1.º MESIC	0.º REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2020																
			licitação																	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,74	62,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,73	77,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,73	29,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,52	21,73
TOTAL Mão de Obra:					191,27	
VALOR:					736,13	
VALOR BDI (28.81%):					212,07	
VALOR COM BDI:					948,20	

7.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,37	0,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,10	0,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,56	1,59
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,42	98,42
TOTAL Material:					101,18	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,73	62,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,52	46,56
TOTAL Mão de Obra:					108,75	
VALOR:					209,93	
VALOR BDI (28.81%):					60,48	
VALOR COM BDI:					270,41	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,37	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,95	163,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,62	73,86
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,91	45,91
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,49	86,98
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	306,18	306,18
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,51	3,10
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL Material:					693,98	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,74	62,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,73	77,74

K&R		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,81%		
	EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES MUNIC. REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2022

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 2409

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,73	29,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,52	21,73
TOTAL Mão de Obra:						191,27
VALOR:						885,21
VALOR BDI (28,81%):						255,02
VALOR COM BDI:						1.140,23

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	4,26
TOTAL Material:					4,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,07
TOTAL Mão de Obra:					39,87

VALOR:	44,12
VALOR BDI (28,81%):	12,71
VALOR COM BDI:	56,83

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


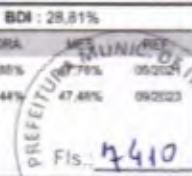
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	20,02
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	24,06
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,86
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,73
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	23,43
TOTAL Material:					74,10

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,07
TOTAL Mão de Obra:					77,34

VALOR:	151,37
VALOR BDI (28,81%):	43,60
VALOR COM BDI:	194,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	69,53
TOTAL Material:					69,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
 <small>K&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGU. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,81%															
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>0,70%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	0,70%	06/2023	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	DATA															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	0,70%	06/2023															
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023															

VALOR:	69,63
VALOR BDI (28,81%):	20,03
VALOR COM BDI:	89,56

1.8.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,88	2,72
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,73	61,48
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,86	17,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,51	3,88
TOTAL Material:						85,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,74	15,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,73	18,66
TOTAL Mão de Obra:						33,73

VALOR:	119,36
VALOR BDI (28,81%):	34,38
VALOR COM BDI:	153,74

1.8.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,57	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,56	0,18
TOTAL Material:						0,73


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,73	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,52	4,97
TOTAL Mão de Obra:						11,19

VALOR:	11,92
VALOR BDI (28,81%):	3,43
VALOR COM BDI:	15,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,51	1,55
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,76	6,76
TOTAL Material:						8,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,74	8,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,73	10,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 K&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 05/11/2023	BDI : 28,81%		
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

TOTAL Mão de Obra:	18,74
--------------------	-------

VALOR:	27,04
VALOR BDI (28.81%):	7,79
VALOR COM BDI:	34,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,35	47,69
TOTAL Material:					47,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,73	29,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,52	21,73
TOTAL Mão de Obra:					50,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	748,68	14,97
TOTAL Serviço:					14,97

VALOR:	113,41
VALOR BDI (28.81%):	32,67
VALOR COM BDI:	146,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,37	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material:					1,77


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,73	2,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,52	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,40

VALOR:	6,17
VALOR BDI (28.81%):	1,77
VALOR COM BDI:	7,94

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,73	12,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,52	9,31
TOTAL Mão de Obra:					21,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	857,09	21,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,81%	
		FONTES: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 202306 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% 84,44%	PREÇO: 47,76% 47,48%
	EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	Fil: 4912 30/11/2023 10/11/2023			

TOTAL Serviço	21,43
VALOR:	43,18
VALOR BDI (28,81%):	12,44
VALOR COM BDI:	55,62

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,26	0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,45

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,48	12,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,03	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,57	2,98
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,76	23,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56	9,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,75	6,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,51	0,31
TOTAL Material:						56,41

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,73	16,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,73	14,51
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,73	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,52	17,07
TOTAL Mão de Obra:						54,38


VALOR:	111,22
VALOR BDI (28,81%):	32,04
VALOR COM BDI:	143,26

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	43,39	3,47
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,70	50,80
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	394,72	31,58
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	95,71	16,46
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,57	10,77
TOTAL Serviço:						113,08

VALOR:	113,08
VALOR BDI (28,81%):	32,57
VALOR COM BDI:	145,65

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <small>K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGLI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,81%			
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	ALÍQUOTA (%)	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89	47,76%	05/2024
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,43	47,48%	09/2023

PLENE FISC. 4413
 Comissão Permanente de Licitação

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,16	395,16
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,06	209,06
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,67	17,67
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,49	14,98
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,89	28,89
TOTAL Material:						665,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,74	33,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,28	40,56
TOTAL Mão de Obra:						74,04

VALOR:	739,94
VALOR BDI (28,81%):	213,17
VALOR COM BDI:	953,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	369,70	488,00
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,52	93,52
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,91	1,75
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,35	136,35
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,61	31,61
TOTAL Material:						751,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,28	30,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,73	29,02
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,52	45,01
TOTAL Mão de Obra:						104,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	508,69	1,17
TOTAL Serviço:						1,17


VALOR:	856,84
VALOR BDI (28,81%):	246,85
VALOR COM BDI:	1.103,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	369,70	488,00
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,35	131,35
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,91	1,75
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,35	136,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGU; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA: 05/11/2023	BDI: 28,81%								
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85% 47,78% 05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48% 09/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2023	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
FORTE	VERSÃO	HORA										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2023										
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023										

12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,81	31,81
TOTAL Material:						789,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,28	30,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,73	29,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,52	45,01
TOTAL Mão de Obra:						104,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	508,69	1,17
TOTAL Serviço:						1,17

VALOR:	894,67
VALOR BDI (28,81%):	257,75
VALOR COM BDI:	1.152,42

1.10.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,14	5,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
TOTAL Material:						5,24


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,28	5,07
TOTAL Mão de Obra:						5,07

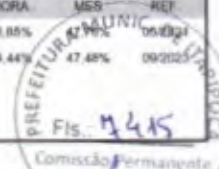
VALOR:	10,31
VALOR BDI (28,81%):	2,97
VALOR COM BDI:	13,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	325,69	325,69
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	544,65	544,65
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,67	17,67
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,15	6,15
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,72	0,97
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,49	14,98
TOTAL Material:						912,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,74	50,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,28	60,84
TOTAL Mão de Obra:						111,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	DATA : 08/11/2023	BDI : 28,81%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	94,44%



VALOR:	1.023,34
VALOR BDI (28,81%):	294,82
VALOR COM BDI:	1.318,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	333,81	333,81
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,77	2,77
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,49	14,98
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,48	61,48
TOTAL Material:					413,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,74	25,11
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,28	30,42
TOTAL Mão de Obra:					55,53

VALOR:	468,55
VALOR BDI (28,81%):	134,98
VALOR COM BDI:	603,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,26	9,42
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,57	2,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,56	9,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,28	0,63
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,75	2,95
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	447,29	447,29
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	163,78	327,56
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	86,35	172,70
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	36,04	72,08
TOTAL Material:					1.044,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,74	66,96
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,28	81,12
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,73	51,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,52	38,80
TOTAL Mão de Obra:					238,71

VALOR:	1.282,70
VALOR BDI (28,81%):	369,54
VALOR COM BDI:	1.652,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

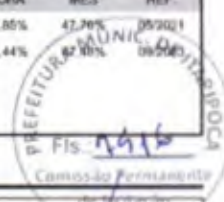


OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 28,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%	05/2021
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,10%	05/2023



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,57	0,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	193,65	193,65
TOTAL Material:					193,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,73	20,73
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,73	5,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,52	5,43
TOTAL Mão de Obra:					31,34

VALOR:	225,11
VALOR BDI (28,81%):	64,85
VALOR COM BDI:	289,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	43,91	43,91
TOTAL Material:					43,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,73	0,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,52	0,62
TOTAL Mão de Obra:					1,03


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	368,32	1,84
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,49	2,92
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,13	4,94
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	116,15	1,16
TOTAL Serviço:					10,86

VALOR:	55,80
VALOR BDI (28,81%):	16,07
VALOR COM BDI:	71,87

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	43,09	129,27
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	126,03	126,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					255,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,62	26,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <small>K&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,81%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	46,76%	05/2023
			SNAP	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023



ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,59	49,59
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,89	533,40
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,18	20,90
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,67	89,67
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,98	95,76
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,33	37,33
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	502,45	502,45
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,86	271,86
TOTAL Material:						1.530,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	66,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	82,92
TOTAL Mão de Obra:					149,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	399,73	399,73
TOTAL Serviço:					399,73

VALOR:	2.435,12
VALOR BDI (28,81%):	701,55
VALOR COM BDI:	3.136,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	32,33	32,33
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	31,80	31,80
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	26,29	26,29
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	137,76	137,76
TOTAL Material:					228,18


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	66,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	82,92
TOTAL Mão de Obra:					149,88

VALOR:	378,04
VALOR BDI (28,81%):	108,91
VALOR COM BDI:	486,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	89,67	89,67
TOTAL Material:					89,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,81%	
		FONTES: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 202306 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% 84,44%	MES: 27,76% 47,48%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP				

PREFERÊNCIA Nº 011/2021
 Fig: 4418
 Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,74	15,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,73	18,66
TOTAL Mão de Obra:						33,73
VALOR:						123,39
VALOR BDI (28,81%):						35,54
VALOR COM BDI:						158,93

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,48	9,48
TOTAL Material:					9,48

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,74	5,02
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,73	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,24
VALOR:					20,72
VALOR BDI (28,81%):					5,96
VALOR COM BDI:					26,68

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


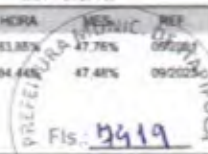
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,48	9,48
TOTAL Material:					9,48

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,74	5,02
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,73	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,24
VALOR:					20,72
VALOR BDI (28,81%):					5,96
VALOR COM BDI:					26,68

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,48	9,48
TOTAL Material:					9,48

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,74	5,02
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,73	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,24
VALOR:					20,72
VALOR BDI (28,81%):					5,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <small>K&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 06/11/2023 BDI: 28.81%			
	EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FORTE VERSÃO HORA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% SEINFRA 202368 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,76% 47,48%	09/2023 09/2023	09/2023 09/2023

VALOR COM BDI:	26,68
-----------------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,86
TOTAL Material:					118,86

VALOR:	118,86
VALOR BDI (28.81%):	34,24
VALOR COM BDI:	153,10

.11.8. 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	114,72
TOTAL Material:					114,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,73
TOTAL Mão de Obra:					22,48

VALOR:	137,20
VALOR BDI (28.81%):	39,52
VALOR COM BDI:	176,72

1.11.9. 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	3,49
TOTAL Material:					3,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,73
TOTAL Mão de Obra:					11,24

VALOR:	15,08
VALOR BDI (28.81%):	4,34
VALOR COM BDI:	19,42

1.11.10. 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	5,45
TOTAL Material:					5,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,74
TOTAL Mão de Obra:					7,53

K&R		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,81%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	94,42%	47,48%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis: 2420

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	VALOR BDI (28,81%)	VALOR COM BDI	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,73	9,33
			TOTAL Mão de Obra:		16,86	
			VALOR:		22,85	
			VALOR BDI (28,81%):		6,58	
			VALOR COM BDI:		29,43	

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


Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,27
			TOTAL Material:			8,00
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,74
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,73
			TOTAL Mão de Obra:			16,74
			VALOR:			26,72
			VALOR BDI (28,81%):			7,69
			VALOR COM BDI:			34,41

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,98
			TOTAL Material:			8,78
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,74
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,73
			TOTAL Mão de Obra:			22,48
			VALOR:			31,26
			VALOR BDI (28,81%):			9,00
			VALOR COM BDI:			40,26

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,96
			TOTAL Material:			2,00
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,74
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,73
			TOTAL Mão de Obra:			4,12
			VALOR:			6,12
			VALOR BDI (28,81%):			1,76
			VALOR COM BDI:			7,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGU. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,81%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/68 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46% 06/2023	



1.11.14. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,87	2,93
TOTAL Material:					2,93	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,74	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,73	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50	
VALOR:					7,43	
VALOR BDI (28,81%):					2,14	
VALOR COM BDI:					9,57	

1.11.15. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,89	9,07
TOTAL Material:					9,07	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,74	2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,73	3,32
TOTAL Mão de Obra:					6,00	
VALOR:					15,07	
VALOR BDI (28,81%):					4,34	
VALOR COM BDI:					19,41	

1.11.16. CP001 LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA DE LED POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,65	38,65
PM010	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	10,03	10,03
TOTAL Material:					48,68	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,74	8,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,73	10,37
TOTAL Mão de Obra:					18,74	
VALOR:					67,41	
VALOR BDI (28,81%):					19,42	
VALOR COM BDI:					86,83	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 LAB. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,81%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021 SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,75% 05/2021		

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,46	1,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,60	1,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,74	1,48
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	95,96	95,96
TOTAL Material:						97,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,63	3,49
TOTAL Mão de Obra:						10,49

VALOR:	110,74
VALOR BDI (28,81%):	31,90
VALOR COM BDI:	142,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,58	7,58
TOTAL Material:						7,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,74	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,73	4,35
TOTAL Mão de Obra:						7,87


VALOR:	15,44
VALOR BDI (28,81%):	4,44
VALOR COM BDI:	19,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,45	16,45
TOTAL Material:						16,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,74	6,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,73	7,67
TOTAL Mão de Obra:						13,86

VALOR:	30,31
VALOR BDI (28,81%):	8,73
VALOR COM BDI:	39,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGUÁ; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,81%	
		FORTE	VERSÃO	HCRA	MES
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP				



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL Material:					13,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,74	6,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,73	7,67
TOTAL Mão de Obra:					13,86

VALOR:	27,25
VALOR BDI (28,81%):	7,85
VALOR COM BDI:	35,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,13	3,13
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,37	8,74
TOTAL Material:					12,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,74	4,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,73	6,01
TOTAL Mão de Obra:					10,86

VALOR:	23,75
VALOR BDI (28,81%):	6,84
VALOR COM BDI:	30,59

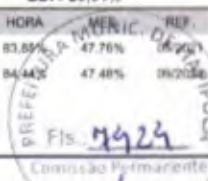
1.11.22. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL Material:					8,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,74	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,73	4,35
TOTAL Mão de Obra:					7,87

VALOR:	16,26
VALOR BDI (28,81%):	4,68

K&R		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA.	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,81%
		VERÃO	HORA	83,65%	47,76%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO				
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO				
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP				



VALOR COM BDI: 20,94

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12107		TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL Material:					8,40		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,74	4,85
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,73	6,01
TOTAL Mão de Obra:					10,86		

VALOR: 19,26
 VALOR BDI (28,81%): 5,54
 VALOR COM BDI: 24,80

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10503		CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,83	34,83
TOTAL Material:					34,83		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,74	13,39
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,73	16,58
TOTAL Mão de Obra:					29,97		


VALOR: 64,80
 VALOR BDI (28,81%): 18,66
 VALOR COM BDI: 83,46

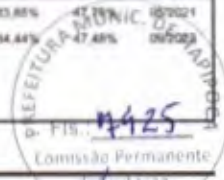
1.11.25. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10339		CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,13	75,39
10421		CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,53	51,53
10841		CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
12352		HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,33	37,33
TOTAL Material:					186,83		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,74	58,59
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,73	31,10
TOTAL Mão de Obra:					89,69		

VALOR: 256,50
 VALOR BDI (28,81%): 73,89
 VALOR COM BDI: 330,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGL; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA: 05/11/2023		BDI: 28,81%	
		FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO 84,44%	VERSÃO: 47,78% 47,48%	HORA: 47,78% 47,48%	MES: 47,78% 47,48%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP				



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,26	10,88
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,03	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,37	7,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	76,04	3,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,10	6,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,27	3,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,56	14,66
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,99	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,58	58,46
TOTAL Material:					103,82	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,74	1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,74	10,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,73	2,38
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,73	12,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,73	60,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,52	82,38
TOTAL Mão de Obra:					169,82	

VALOR:	273,25
VALOR BDI (28,81%):	78,72
VALOR COM BDI:	351,97

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,57	0,60
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	267,98	267,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
TOTAL Material:					270,37	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,73	24,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,52	31,04
TOTAL Mão de Obra:					55,92	

VALOR:	326,28
VALOR BDI (28,81%):	94,00
VALOR COM BDI:	420,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,06	1,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA: 05/11/2023		BDI: 28,81%	
		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MIN
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23,06.17/TP	SEINFRA 627.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA 202368 COM DESONERAÇÃO	63,81%	47,76%
				34,48%	47,48%
				05/2021	05/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 4426

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,56	0,14
12096	TINTA LATEX	L	0,24000000	21,21	5,09
TOTAL Material					6,88

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,74	6,70
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,73	10,37
TOTAL Mão de Obra					17,07

VALOR:	23,73
VALOR BDI (28,81%):	6,83
VALOR COM BDI:	30,56

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	17,16	0,86
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,89	1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	24,54	5,89
TOTAL Material					8,32

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,74	6,70
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,73	10,37
TOTAL Mão de Obra					17,07

VALOR:	25,37
VALOR BDI (28,81%):	7,30
VALOR COM BDI:	32,67

1.13.3. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17000000	24,94	4,24
TOTAL Material					4,24

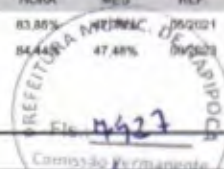
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,74	5,86
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,73	8,29
TOTAL Mão de Obra					14,15

VALOR:	18,39
VALOR BDI (28,81%):	5,29
VALOR COM BDI:	23,68

1.14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,52	10,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,81%
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	05/2021
		SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP			



TOTAL Mão de Obra de Licitação		10,86
VALOR:		10,86
VALOR BDI (28,81%):		3,12
VALOR COM BDI:		13,98

1.15.1. ADM-001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02555887	5.857,18	149,70
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00319486	14.485,43	46,28
TOTAL Mão de Obra:					196,98

VALOR:	196,98
VALOR BDI (28,81%):	56,46
VALOR COM BDI:	252,44


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


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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,81%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	720.167,65	6,53 %	24,09 %	37,33 %	32,05 %	100,00 %
			46.787,81	174.483,10	269.323,61	229.573,13	720.167,65
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.059,19	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			38.541,43	18.517,76			55.059,19
1.2	ESCAVAÇÕES	188,04		100,00 %			100,00 %
				188,04			188,04
1.3	FUNDAÇÃO	4.921,54		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				2.460,77	2.460,77		4.921,54
1.4	ESTRUTURAS	10.876,42			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					5.438,21	5.438,21	10.876,42
1.5	ALVENARIA	14.369,68		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				4.310,90	5.747,87	4.310,91	14.369,68
1.6	PISOS	201.638,15		30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
				60.491,44	100.819,07	40.327,64	201.638,15
1.7	ESQUADRIAS	60.681,61		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				30.340,80	30.340,81		60.681,61
1.8	COBERTURA	103.854,02		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				51.927,01	51.927,01		103.854,02
1.9	REVESTIMENTO	60.177,27			100,00 %		100,00 %
					60.177,27		60.177,27
1.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.831,13			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					4.166,22	16.664,91	20.831,13
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.691,11				100,00 %	100,00 %
						50.691,11	50.691,11
1.12	OUTROS SERVIÇOS	7.741,55	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.935,38	1.935,38	1.935,38	1.935,41	7.741,55
1.13	PINTURA	76.649,72				100,00 %	100,00 %
						76.649,72	76.649,72
1.14	LIMPEZA DA OBRA	27.244,22				100,00 %	100,00 %
						27.244,22	27.244,22
1.15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	25.244,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			6.311,00	6.311,00	6.311,00	6.311,00	25.244,00
		720.167,65	46.787,81	174.483,10	269.323,61	229.573,13	720.167,65
			46.787,81	221.270,91	490.594,52	720.167,65	720.167,65





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,81%	
		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

MARIA ELIENE REBOUÇAS

Sócia-Administradora


CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96

JOSE RUBENS BARBOSA FILHO

Engenheiro Civil

CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 08/11/2023		BDI : 28,81%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,76%	05/2021
	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	09/2023	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP					




COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,10
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,66

Beneficio		
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	8,50
	TOTAL	9,30

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

BDI = 28,81%

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


 MARIA ELIENE REBOUÇAS

Sócia-Administradora
 CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96

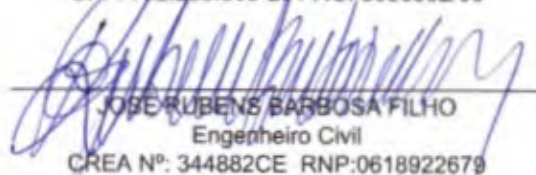



 JOSE RUBENS BARBOSA FILHO
 Engenheiro Civil
 CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGU: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	DATA : 06/11/2023 BDI : 28,81%															
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	<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>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>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>09/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%		09/2023
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%		09/2023														
																		


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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 K&R K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,81%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23,06,17/TP				



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

A + B + C + D = 111,51 69,89


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

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



K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME

CARTA-PROPOSTA DE PREÇO



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBJETO:

REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA.

LOTE 03: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP LOTE 03, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 622.081,38 (SEISCENTOS E VINTE E DOIS MIL OITENTA E UM REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO DE 12 (DOZE) MESES.

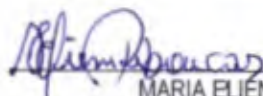
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM A SRA. A SRA. MARIA ELIENE REBOUÇAS, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 3056392/96 E CPF Nº 792.259.003-25, COMO REPRESENTANTE LEGAL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

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) 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, BEM COMO MANIFESTAMOS PLENA CONCORDÂNCIA COM A PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCCESSIVO PERÍODO.

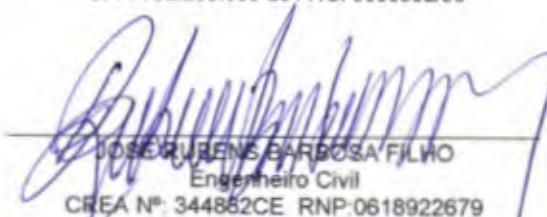
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

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

Itaipoca/Ce, 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



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



JOSE RUBENS BARBOSA FILHO
Engenheiro Civil
CREA Nº: 344862CE RNP:0618922679

RUA: ANTÔNIO ASSUNÇÃO, 703, NOVA ALDEOTA CEP: 62.504-585 ITAIPOCA – CEARÁ
CNPJ: 18.826.445/0001-90 kr.construcoeseservicos@hotmail.com



K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.


EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 28,81%

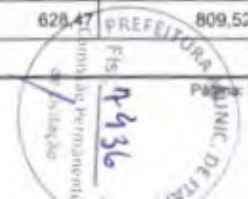
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA						482.990,48	622.081,38
1.1		REQUALIFICAÇÃO						362.623,16	467.049,64
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						18.157,99	23.387,23
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,40	150,87	194,33	1.267,30	1.632,37
1.1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	243,06	22,82	29,39	5.546,62	7.143,53
1.1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	360,63	24,58	31,66	8.864,28	11.417,54
1.1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	21,92	52,67	67,84	1.154,52	1.487,05
1.1.1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	371,71	478,79	371,71	478,79
1.1.1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,59	10,53	13,56	58,86	75,80
1.1.1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	17,48	22,51	17,48	22,51
1.1.1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,16	14,04	18,08	72,44	93,29
1.1.1.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	4,80	7,24	9,32	34,75	44,73
1.1.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	34,56	8,77	11,29	303,09	390,18
1.1.1.11	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	8,40	29,44	37,92	247,29	318,52
1.1.1.12	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,80	122,03	157,18	219,65	282,92
1.1.2		MOVIMENTO DE TERRA						14.300,13	18.418,70
1.1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,74	93,03	119,83	11.232,44	14.468,27
1.1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,39	21,76	28,02	1.314,08	1.692,12
1.1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	60,39	28,70	36,96	1.733,19	2.232,01
1.1.2.4	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,45	45,38	58,45	20,42	26,30
1.1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						5.465,38	7.037,86
1.1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,47	65,92	84,91	96,90	124,81
1.1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	221,47	13,50	17,38	2.989,84	3.849,14
1.1.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,85	424,68	547,03	785,65	1.012,00
1.1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,68	95,53	123,05	447,08	575,87
1.1.3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,88	609,53	785,13	1.145,91	1.476,04
1.1.4		PAREDES E PAINÉIS						11.911,85	15.342,80
1.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	88,43	59,59	76,75	5.289,54	6.787,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>K&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTÓ E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTÓ E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,81%																	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,80%</td> <td>70,07%</td> <td>06/2023</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>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.	ORSE	2023/05	111,80%	70,07%	06/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.																		
ORSE	2023/05	111,80%	70,07%	06/2023																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,18	1.659,44	2.137,52	3.617,57	4.659,79
1.1.4.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,10	148,28	190,99	2.387,30	3.074,93
1.1.4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	159,36	205,27	637,44	821,08
1.1.5	COBERTA							41.810,57	53.848,35
1.1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,75	151,08	194,60	1.624,11	2.091,95
1.1.5.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2.01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,17	101,82	131,15	628,22	809,19
1.1.5.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	762,30	44,04	56,72	33.571,69	43.237,65
1.1.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	134,35	11,89	15,31	1.597,42	2.056,89
1.1.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	162,20	27,06	34,85	4.389,13	5.652,67
1.1.6	REVESTIMENTOS							14.904,58	19.197,03
1.1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,42	6,16	7,93	1.302,34	1.676,56
1.1.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	153,22	32,70	42,12	5.010,29	6.453,62
1.1.6.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,20	29,07	37,44	1.691,87	2.179,00
1.1.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,27	89,80	115,67	6.669,44	8.590,81
1.1.6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	7,92	10,20	44,90	57,83
1.1.6.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	32,76	42,19	185,74	239,21
1.1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							7.340,46	9.454,90
1.1.7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	343,23	442,11	576,62	742,74
1.1.7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	38,34	49,38	383,40	493,80
1.1.7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,00	8,57	11,03	171,40	220,60
1.1.7.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	6,00	39,19	50,48	235,14	302,88
1.1.7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	120,60	155,34	844,20	1.087,38
1.1.7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	18,96	24,42	56,88	73,26
1.1.7.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,54	523,17	673,89	2.375,19	3.059,46
1.1.7.8	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	310,46	399,90	931,38	1.199,70
1.1.7.9	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,00	127,26	163,92	381,78	491,76
1.1.7.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	209,49	269,84	629,47	809,52



✍

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



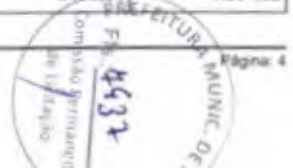
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA : 06/11/2023 **BDI :** 28,81%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	202305	111,83%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.7.11	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	0,68	184,24	237,31	125,28	161,37
1.1.7.12	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,60	350,40	451,35	630,72	812,43
1.1.8	PISO							98.973,07	127.482,77
1.1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,46	522,21	672,65	15.906,51	20.488,91
1.1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	609,19	24,27	31,26	14.785,04	19.043,27
1.1.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	0,87	42,78	55,10	37,21	47,93
1.1.8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,40	85,46	110,08	1.401,54	1.805,31
1.1.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	90,67	8,75	11,27	793,36	1.021,85
1.1.8.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	3,10	56,38	72,62	174,77	225,12
1.1.8.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	210,70	92,00	118,50	19.384,40	24.967,95
1.1.8.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	406,81	114,28	147,20	46.480,24	59.882,43
1.1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							5.307,54	6.836,40
1.1.9.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	130,80	168,48	261,60	336,96
1.1.9.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	48,35	62,27	96,70	124,54
1.1.9.3	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	58,87	75,83	117,74	151,66
1.1.9.4	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	213,44	274,93	640,32	824,79
1.1.9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	192,44	247,88	577,32	743,64
1.1.9.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	24,25	31,23	48,50	62,46
1.1.9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	1,60	224,66	289,38	359,45	463,00
1.1.9.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,77	39,63	30,77	39,63
1.1.9.9	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70)m	SEINFRA	UN	1,00	214,85	276,74	214,85	276,74
1.1.9.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	734,97	946,71	734,97	946,71
1.1.9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	110,27	142,03	220,54	284,06
1.1.9.12	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	8,00	29,17	37,57	175,02	225,42
1.1.9.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	13,60	26,72	34,41	363,39	467,97
1.1.9.14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	272,73	351,30	272,73	351,30
1.1.9.15	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	596,82	768,78	1.193,64	1.537,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



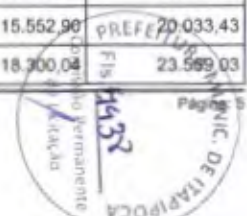
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA : 06/11/2023 **BDI :** 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							33.105,46	42.637,73
1.1.10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.430,25	3.130,40	2.430,25	3.130,40
1.1.10.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	377,27	485,96	377,27	485,96
1.1.10.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	84,95	109,42	169,90	218,84
1.1.10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,68	26,63	20,68	26,63
1.1.10.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,68	26,63	20,68	26,63
1.1.10.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	20,68	26,63	165,44	213,04
1.1.10.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,92	176,38	273,84	352,72
1.1.10.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	118,62	152,79	355,86	458,37
1.1.10.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	105,00	8,57	11,03	899,85	1.158,15
1.1.10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	32,00	7,41	9,54	237,12	305,28
1.1.10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.148,50	6,11	7,87	13.127,33	16.908,69
1.1.10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	500,20	15,05	19,38	7.528,01	9.693,87
1.1.10.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	22,81	29,38	684,30	881,40
1.1.10.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	26,67	34,35	320,04	412,20
1.1.10.15	CP001	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA DE LED POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	59,00	67,28	86,66	3.969,52	5.112,94
1.1.10.16	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	87,17	112,28	523,02	673,68
1.1.10.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,42	19,86	154,20	198,60
1.1.10.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	27,20	35,03	272,00	350,30
1.1.10.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	38,39	49,45	115,17	148,35
1.1.10.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	16,24	20,91	341,04	439,11
1.1.10.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	23,71	30,54	260,81	335,94
1.1.10.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,23	24,77	57,69	74,31
1.1.10.23	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	255,98	329,72	255,98	329,72
1.1.10.24	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIÇO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	272,73	351,30	545,46	702,60
1.1.11	PINTURA							39.290,21	50.604,74
1.1.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	805,85	19,30	24,86	15.552,90	20.033,43
1.1.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	684,06	20,70	26,66	18.300,06	23.599,03





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,81%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		DATA REF.	
		06/2023	
		05/2021	
		07/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,90	16,60	21,38	961,14	1.237,90
1.1.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,90	20,64	26,58	1.195,05	1.536,96
1.1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,36	37,60	48,43	276,73	356,44
1.1.11.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	311,01	9,66	12,44	3.004,35	3.868,96
1.1.12	OUTROS ELEMENTOS							8.582,56	11.055,01
1.1.12.1	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	12,80	16,48	76,80	98,88
1.1.12.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,77	393,64	507,04	696,74	897,46
1.1.12.3	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	14,29	503,42	648,45	7.193,87	9.266,35
1.1.12.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	5,20	26,72	34,41	138,94	178,93
1.1.12.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	5,20	91,58	117,96	476,21	613,39
1.1.13	CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60,00m³							47.034,29	60.576,79
1.1.13.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	31,50	6,06	7,80	190,89	245,70
1.1.13.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	92,70	41,04	52,86	3.804,40	4.900,12
1.1.13.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11,74	65,92	84,91	773,90	996,84
1.1.13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	530,53	13,50	17,38	7.162,15	9.220,81
1.1.13.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,42	424,68	547,03	1.877,08	2.417,87
1.1.13.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	50,83	104,37	134,43	5.305,12	6.833,07
1.1.13.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	31,50	105,05	135,31	3.309,07	4.262,26
1.1.13.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,58	522,21	672,65	825,09	1.062,78
1.1.13.9	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	63,00	99,86	128,62	6.291,18	8.103,06
1.1.13.10	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	31,50	44,42	57,21	1.399,23	1.802,11
1.1.13.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,70	6,16	7,93	361,59	465,49
1.1.13.12	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	58,70	30,52	39,31	1.791,52	2.307,49
1.1.13.13	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	25,00	7,92	10,20	198,00	255,00
1.1.13.14	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	25,00	25,17	32,42	629,25	810,50
1.1.13.15	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	83,70	72,66	93,59	6.081,64	7.833,48
1.1.13.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,28	209,49	269,84	2.991,51	3.853,31
1.1.13.17	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS.	SEINFRA	M2	1,20	382,99	493,32	469,98	601,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

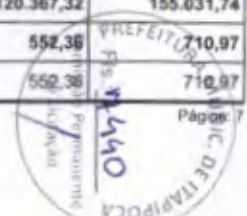
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C3659	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO							
1.1.13.18	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	22,24	28,64	22,24	28,64
1.1.13.19	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21,60	56,25	72,45	1.215,00	1.564,92
1.1.13.20	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4")	SEINFRA	M	9,80	123,10	158,56	1.181,76	1.522,17
1.1.13.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30,96	37,60	48,43	1.164,09	1.499,39
1.1.14	FACHADA (NOVA ENTRADA)							14.242,21	18.342,62
1.1.14.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	83,47	107,51	1.919,81	2.472,73
1.1.14.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	15,09	19,43	573,42	738,34
1.1.14.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	455,07	586,17	445,96	574,44
1.1.14.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,50	17,38	1.594,08	2.052,23
1.1.14.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,98	115,93	149,32	113,61	146,33
1.1.14.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,98	54,37	70,03	53,28	68,62
1.1.14.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	382,99	493,32	3.083,06	3.971,22
1.1.14.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	18,02	23,21	290,12	373,68
1.1.14.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	15,02	19,34	1.194,39	1.537,91
1.1.14.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,12	25,32	32,61	2.104,59	2.710,54
1.1.14.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	860,41	1.108,29	1.548,73	1.994,92
1.1.14.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	18,54	31,29	40,30	580,11	747,16
1.1.14.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	36,24	46,68	355,51	457,93
1.1.14.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,83	6,16	7,93	48,23	62,09
1.1.14.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,83	43,08	55,49	337,31	434,48
1.1.15	SERVIÇOS DIVERSOS							2.196,86	2.826,71
1.1.15.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	25,20	40,66	52,37	1.024,63	1.319,72
1.1.15.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	16,60	22,19	28,58	368,35	474,42
1.1.15.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	693,00	1,18	1,49	803,88	1.032,57
1.2	AMPLIAÇÃO							120.367,32	155.031,74
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							552,38	710,97
1.2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	91,15	6,06	7,80	552,38	710,97

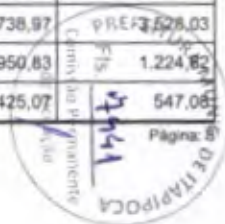




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,81%			
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.2.2	MOVIMENTO DE TERRA							4.691,19	6.042,57
1.2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,30	93,03	119,83	3.935,16	5.068,80
1.2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,66	45,38	58,45	756,03	973,77
1.2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							11.906,46	15.333,60
1.2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,54	65,92	84,91	299,27	385,49
1.2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	327,65	13,50	17,38	4.423,27	5.694,55
1.2.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,73	424,68	547,03	1.159,37	1.493,39
1.2.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,98	95,53	123,05	666,79	858,88
1.2.3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,79	609,53	785,13	5.357,76	6.901,29
1.2.4	PAREDES E PAINÉIS							12.774,28	16.452,89
1.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	209,58	59,59	76,75	12.488,87	16.085,28
1.2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.659,44	2.137,52	282,10	363,37
1.2.4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,04	82,79	106,64	3,31	4,26
1.2.5	COBERTA							23.917,12	30.866,11
1.2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	124,85	151,08	194,60	18.862,33	24.295,81
1.2.5.2	C4465	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,30	54,29	69,93	2.459,33	3.167,82
1.2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,10	26,44	34,05	690,08	888,70
1.2.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	43,50	11,89	15,31	517,21	665,98
1.2.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	51,30	27,06	34,85	1.388,17	1.787,60
1.2.6	REVESTIMENTO							22.626,67	29.142,67
1.2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	419,16	6,16	7,93	2.582,02	3.323,93
1.2.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	345,62	32,70	42,12	11.301,77	14.557,51
1.2.6.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,55	29,07	37,44	2.138,09	2.753,71
1.2.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,55	89,80	115,67	6.604,79	8.507,52
1.2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							8.889,33	11.449,64
1.2.7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,98	343,23	442,11	2.738,97	3.528,03
1.2.7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	24,80	38,34	49,38	950,83	1.224,82
1.2.7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	49,60	8,57	11,03	425,07	547,06





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTÓ E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTÓ E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.


EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,81%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	202306	111,83%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.2.7.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	15,00	39,19	50,48	587,85	757,20
1.2.7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	120,60	155,34	603,00	776,70
1.2.7.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	523,17	673,89	1.318,38	1.698,20
1.2.7.7	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,50	310,46	399,90	1.086,61	1.399,65
1.2.7.8	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,50	127,26	163,92	445,41	573,72
1.2.7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,50	209,49	269,84	733,21	944,44
1.2.8	PISO							13.876,19	17.873,32
1.2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,14	522,21	672,65	2.161,94	2.784,77
1.2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	82,80	24,27	31,26	2.009,55	2.588,32
1.2.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,52	85,46	110,08	1.069,95	1.378,20
1.2.8.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	86,07	8,75	11,27	753,11	970,00
1.2.8.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,05	56,38	72,62	228,33	294,11
1.2.8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	17,03	92,00	118,50	1.566,76	2.018,05
1.2.8.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,26	114,28	147,20	6.086,55	7.839,87
1.2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							10.446,10	13.455,27
1.2.9.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	130,80	168,48	261,60	336,96
1.2.9.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	48,35	62,27	145,05	186,81
1.2.9.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	213,44	274,93	2.561,28	3.299,16
1.2.9.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	192,44	247,88	1.731,96	2.230,92
1.2.9.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,77	39,63	92,31	118,89
1.2.9.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,50	18,54	23,88	157,59	202,98
1.2.9.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,20	32,79	42,23	760,72	979,73
1.2.9.8	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	272,73	351,30	545,46	702,60
1.2.9.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	596,82	768,76	596,82	768,76
1.2.9.10	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.80)m	SEINFRA	UN	1,00	733,44	944,74	733,44	944,74
1.2.9.11	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	387,05	498,55	774,10	997,10
1.2.9.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	42,07	54,19	84,14	108,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>K&B</small> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS; EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,81%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.2.9.13	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	44,60	57,44	89,20	114,88
1.2.9.14	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	467,61	602,32	935,22	1.204,64
1.2.9.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	738,47	951,22	738,47	951,22
1.2.9.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,29	13,25	30,87	39,75
1.2.9.17	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	69,29	89,25	207,87	267,75
1.2.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							3.010,75	3.877,34
1.2.10.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	88,00	7,41	9,54	652,08	839,52
1.2.10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	121,50	6,11	7,87	742,36	956,20
1.2.10.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,80	15,05	19,38	764,54	994,50
1.2.10.4	CP001	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA DE LED POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	8,00	67,28	86,66	538,24	693,28
1.2.10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,42	19,86	61,68	79,44
1.2.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	23,71	30,54	213,39	274,86
1.2.10.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,23	24,77	38,46	49,54
1.2.11	PINTURA							7.109,15	9.156,47
1.2.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	143,09	19,30	24,86	2.761,63	3.557,21
1.2.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	161,42	20,70	26,66	3.341,39	4.303,45
1.2.11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,95	16,60	21,38	331,17	426,53
1.2.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,95	20,64	26,58	411,76	530,27
1.2.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,00	37,60	48,43	263,20	339,01
1.2.12	OUTROS ELEMENTOS							461,99	595,08
1.2.12.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,70	171,11	220,40	461,99	595,08
1.2.13	SERVIÇOS DIVERSOS							105,73	135,81
1.2.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	91,15	1,16	1,49	105,73	135,81
VALOR BDI TOTAL:								139.090,90	
VALOR BDI:								139.090,90	

VALOR ORÇAMENTO: 482.990,48

VALOR TOTAL: 622.081,38





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOAO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI., REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,81%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

Seiscentos e Vinte e Dois Mil Oitenta e Um reais e Trinta e Oito centavos



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



JOSE RUBENS BARBOSA FILHO
Engenheiro Civil
CREA Nº: 344882CE RNP:0618927679



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023

BDI: 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	42,36%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48%	07/2023

Comissão Permanente

1.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,45	36,16
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,89	24,89
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,56	56,52
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Material					119,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,49	30,98
TOTAL Mão de Obra:					30,98

VALOR:	150,87
VALOR BDI (28.81%):	43,46
VALOR COM BDI:	194,33

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,69	2,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,49	20,14
TOTAL Mão de Obra:					22,83

VALOR:	22,82
VALOR BDI (28.81%):	6,57
VALOR COM BDI:	29,39

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,69	2,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,49	21,69
TOTAL Mão de Obra:					24,59

VALOR:	24,58
VALOR BDI (28.81%):	7,08
VALOR COM BDI:	31,66

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,69	6,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,49	46,47
TOTAL Mão de Obra:					52,68

VALOR:	52,67
VALOR BDI (28.81%):	15,17
VALOR COM BDI:	67,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <small>K&R CONSULTÓRIAS E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,81%		
	EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FORTE VERSÃO HORA MES REF. ORSE 2023/05 111,93% 70,07% 08/2023 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 07/2021 09/2021 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 07/2021 07/2021			

Fls. 1446
 07/2021
 09/2021
 07/2021

1.1.1.5. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,49	371,76
TOTAL Mão de Obra:					371,76
VALOR:					371,71
VALOR BDI (28,81%):					107,08
VALOR COM BDI:					478,79

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,69	1,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,49	9,29
TOTAL Mão de Obra:					10,53
VALOR:					10,53
VALOR BDI (28,81%):					3,03
VALOR COM BDI:					13,56

1.1.1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,24	4,05
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,69	4,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,49	9,29
TOTAL Mão de Obra:					17,48
VALOR:					17,48
VALOR BDI (28,81%):					5,03
VALOR COM BDI:					22,51


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,69	1,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,49	12,39
TOTAL Mão de Obra:					14,05
VALOR:					14,04
VALOR BDI (28,81%):					4,04
VALOR COM BDI:					18,08

1.1.1.9. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,69	4,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,49	3,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA : 05/11/2023	BDI : 28,81%		
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	202306	111,80%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

SECRETARIA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Ela: 4447

Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra	7,34
VALOR:	7,24
VALOR BDI (28.81%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,32

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,69	1,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,49	7,75
TOTAL Mão de Obra:					8,78
VALOR:					8,77
VALOR BDI (28.81%):					2,52
VALOR COM BDI:					11,29

1.1.1.11. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,69	6,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,49	23,24
TOTAL Mão de Obra:					29,45
VALOR:					29,44
VALOR BDI (28.81%):					8,48
VALOR COM BDI:					37,92

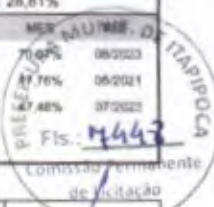
1.1.1.12. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,42	0,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
I8633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	85,89	85,89
TOTAL Material:					68,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,69	17,59
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,69	20,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,49	15,49
TOTAL Mão de Obra:					53,77
VALOR:					122,03
VALOR BDI (28.81%):					35,15
VALOR COM BDI:					157,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,64	66,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI, REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,81%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.05.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MSR SALUTIME, D	
			ORSE	2023/05	111,93%	08/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2022	



TOTAL Material:	66,70
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	26,33
TOTAL Mão de Obra:					26,33
VALOR:					93,03
VALOR BDI (28,81%):					26,80
VALOR COM BDI:					119,83

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	10,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,15
TOTAL Mão de Obra:					11,15
VALOR:					21,76
VALOR BDI (28,81%):					6,26
VALOR COM BDI:					28,02

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	28,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,70

VALOR:					28,70
VALOR BDI (28,81%):					8,26
VALOR COM BDI:					36,96

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	45,39
TOTAL Mão de Obra:					45,39

VALOR:					45,38
VALOR BDI (28,81%):					13,07
VALOR COM BDI:					58,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,93
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,06
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI, REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 05/11/2023 **BDI:** 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	REF. DE
ORSE	202305	111,93%	20,87%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	09/2021
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

PREÇO UNITÁRIO
Fls. 1449
CONST. DE ITAIPÓCA

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,97	9,97
TOTAL Material:						17,32

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,70	21,71
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,69	26,90
TOTAL Mão de Obra:					48,61

VALOR:	65,92
VALOR BDI (28,81%):	18,99
VALOR COM BDI:	84,91

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,78	1,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,01

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,85	9,29
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,01	0,20
TOTAL Material:					9,49

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,70	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,69	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR:	13,50
VALOR BDI (28,81%):	3,88
VALOR COM BDI:	17,38

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,23	15,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,87

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,23	58,28
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,89	47,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,60	15,36
TOTAL Material:					316,66

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,49	92,94
TOTAL Mão de Obra:					92,94

VALOR:	424,68
VALOR BDI (28,81%):	122,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

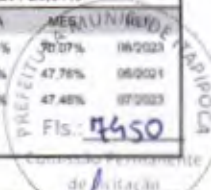


OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.17/TP

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 28,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MESUN/KG	PREÇO
ORSE	2023/05	111,93%	20,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023



VALOR COM BDI: 547,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,45	7,66
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,56	15,07
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,74	3,44
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,72	7,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,97	11,66
TOTAL Material:						45,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,70	22,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,69	27,93
TOTAL Mão de Obra:						50,48

VALOR:	95,53
VALOR BDI (28,81%):	27,52
VALOR COM BDI:	123,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	159,80
TOTAL Material:						159,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,69	175,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,49	142,51
TOTAL Mão de Obra:						318,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	440,19	132,06
TOTAL Serviço:						132,06

VALOR:	609,53
VALOR BDI (28,81%):	175,60
VALOR COM BDI:	785,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,23	1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL Material:						31,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

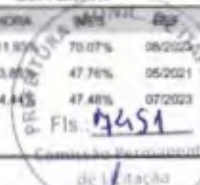


OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 28,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	DATA
ORSE	2023/05	111,97	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,88	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	94,45	47,48%	07/2023



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,69	20,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,49	17,35
TOTAL Mão de Obra:						38,04
VALOR:						59,59
VALOR BDI (28,81%):						17,16
VALOR COM BDI:						76,75

1.1.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,23	15,87
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,47	568,20
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,01	12,01
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	87,23	41,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,89	86,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56	183,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,56	7,54
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,74	27,48
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,97	49,85
TOTAL Material						957,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,70	205,41
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,69	99,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,69	155,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,69	41,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,49	185,88
TOTAL Mão de Obra:						687,16
VALOR:						1.659,44
VALOR BDI (28,81%):						478,08
VALOR COM BDI:						2.137,52


1.1.4.3. C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,11	77,75
TOTAL Material:						77,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,69	46,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,49	16,42
TOTAL Mão de Obra:						62,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	507,67	7,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - ME</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA: 08/11/2023	BDI: 28,81%																						
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>VALOR (R\$)</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>DRSE</td> <td>2023/06</td> <td>111,90%</td> <td>06/2023</td> <td>30,07%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>037.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07/2021</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>07/2023</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	VALOR (R\$)	REF.	DRSE	2023/06	111,90%	06/2023	30,07%	06/2023	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	47,76%	06/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	47,48%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	VALOR (R\$)	REF.																					
DRSE	2023/06	111,90%	06/2023	30,07%	06/2023																					
SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	47,76%	06/2021																					
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	47,48%	07/2023																					



TOTAL Serviço:	7,52
VALOR:	148,28
VALOR BDI (28,81%):	42,71
VALOR COM BDI:	190,99

1.1.4.4. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,46	32,16
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,22	7,93
TOTAL Material:					40,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,70	13,36
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,69	51,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,49	54,22
TOTAL Mão de Obra:					119,31

VALOR:	159,36
VALOR BDI (28,81%):	45,91
VALOR COM BDI:	205,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,71	19,99
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,06	24,02
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,48	1,86
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
TOTAL Material:					73,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,70	16,70
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,69	20,69
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,69	22,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,49	17,04
TOTAL Mão de Obra:					77,19

VALOR:	151,08
VALOR BDI (28,81%):	43,52
VALOR COM BDI:	194,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,25	6,11
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,62	36,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023

BDI: 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	VER. NÚM.	REF.
ORSE	202306	111,83%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2023
SINAF	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

Fls. 1453
Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,58	16,33
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,74	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,72	4,58
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,97	6,48
TOTAL Material:						70,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,69	7,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,49	5,42
TOTAL Mão de Obra:						12,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	393,94	11,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	227,33	6,82
TOTAL Serviço:						18,64

VALOR:	101,82
VALOR BDI (28,81%):	29,33
VALOR COM BDI:	131,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
TOTAL Material:						4,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,69	22,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,49	17,04
TOTAL Mão de Obra:						39,80

VALOR:	44,04
VALOR BDI (28,81%):	12,68
VALOR COM BDI:	56,72

1.1.5.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,42	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,56	0,18
TOTAL Material:						0,73

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,69	6,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,49	4,96
TOTAL Mão de Obra:						11,17

VALOR:	11,89
VALOR BDI (28,81%):	3,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

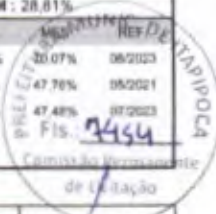


OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 05/11/2023 **BDI:** 28,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORSE	2023/08	111,93%	20,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	07/2023



VALOR COM BDI: **15,31**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05000000	24,89	1,49
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,54	3,54
TOTAL Material:					5,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,70	8,35
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,70	3,34
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,69	10,35
TOTAL Mão de Obra:					22,04

VALOR: **27,06**
VALOR BDI (28,81%): **7,79**
VALOR COM BDI: **34,85**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,23	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material:					1,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,69	2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,49	2,32
TOTAL Mão de Obra:					4,39

VALOR: **6,16**
VALOR BDI (28,81%): **1,77**
VALOR COM BDI: **7,93**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,69	12,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,49	9,29
TOTAL Mão de Obra:					21,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	440,19	11,00
TOTAL Serviço:					11,00

VALOR: **32,70**
VALOR BDI (28,81%): **9,42**
VALOR COM BDI: **42,12**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGL; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,81%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO
		ORSE	202306
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		111,93%	70,82%
		83,85%	87,78%
		84,44%	47,48%
			REF
			05/2021
			07/2023

Comissão Permanente

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	67,23	0,64
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,54	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,56	2,13
TOTAL Material:						4,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,69	12,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,49	12,39
TOTAL Mão de Obra:						24,80

VALOR:	29,07
VALOR BDI (28,81%):	8,37
VALOR COM BDI:	37,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,02	16,16
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,27	47,60
TOTAL Material:						63,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,69	14,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,49	11,15
TOTAL Mão de Obra:						26,05

VALOR:	89,80
VALOR BDI (28,81%):	25,87
VALOR COM BDI:	115,67

1.1.6.5. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,70	2,35
TOTAL Material:						2,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,69	3,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,49	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,58

VALOR:	7,92
VALOR BDI (28,81%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 05/11/2023

BDI: 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	202305	111,80%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	07/2023
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,78%	07/2023

Fis.: 7456

1.1.6.6. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,69	14,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,49	10,84
TOTAL Mão de Obra:					25,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	372,15	7,44
TOTAL Serviço:					7,44

VALOR:	32,76
VALOR BDI (28,81%):	9,43
VALOR COM BDI:	42,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	267,70	267,70
TOTAL Material:					267,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,70	33,73
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,69	41,79
TOTAL Mão de Obra:					75,52

VALOR:	343,23
VALOR BDI (28,81%):	98,88
VALOR COM BDI:	442,11

.7.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,96	24,59
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,48	0,62
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL Material:					27,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,70	5,01
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,69	6,21
TOTAL Mão de Obra:					11,22

VALOR:	38,34
VALOR BDI (28,81%):	11,04
VALOR COM BDI:	49,38

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

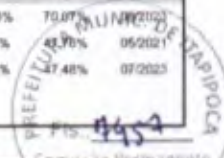


OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	202306	111,80%	70,87%	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	43,76%	07/2023
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,52
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,48
TOTAL Material:					4,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,69
TOTAL Mão de Obra:					3,74

VALOR:	8,57
VALOR BDI (28,81%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,94
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15
TOTAL Material:					29,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,69
TOTAL Mão de Obra:					9,35

VALOR:	39,19
VALOR BDI (28,81%):	11,29
VALOR COM BDI:	50,48

1.7.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,82
TOTAL Material:					45,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,69
TOTAL Mão de Obra:					74,78

VALOR:	120,60
VALOR BDI (28,81%):	34,74
VALOR COM BDI:	155,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,51
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



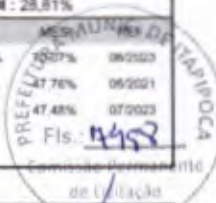
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA : 05/11/2023

BDI : 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ANEXO	DE	ATA
ORSE	202308	111,93%	10/2023	06/2023		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023	06/2021		
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023			



TOTAL Material:	13,41
-----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,70	5,85
TOTAL Mão de Obra:					5,85	

VALOR:	18,96
VALOR BDI (28,81%):	5,46
VALOR COM BDI:	24,42

1.1.7.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,23	0,19
13805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	452,58	452,58
TOTAL Material:					453,43	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,89	31,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,49	38,73
TOTAL Mão de Obra:					69,77	

VALOR:	523,17
VALOR BDI (28,81%):	150,72
VALOR COM BDI:	673,89

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	310,46	310,46
TOTAL Material:					310,46	

VALOR:	310,46
VALOR BDI (28,81%):	89,44
VALOR COM BDI:	399,90

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	127,26	127,26
TOTAL Material:					127,26	

VALOR:	127,26
VALOR BDI (28,81%):	36,66
VALOR COM BDI:	163,92

1.1.7.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



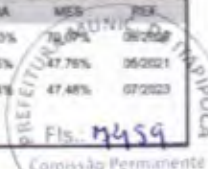
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023

BDI: 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2023/05	111,90%	05/2023	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	06/2021
SNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	07/2023



Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	87,23	0,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,10	0,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,56	1,59
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,23	98,23
TOTAL Material:						100,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	62,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	46,47
TOTAL Mão de Obra:					108,54
VALOR:					209,49
VALOR BDI (28,81%):					60,35
VALOR COM BDI:					269,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,04
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	25,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,08
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,45
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,32
TOTAL Material:					152,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,69
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,87
TOTAL Mão de Obra:					31,80
VALOR:					184,24
VALOR BDI (28,81%):					53,07
VALOR COM BDI:					237,31

1.1.7.12. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	350,40
TOTAL Material:					350,40
VALOR:					350,40
VALOR BDI (28,81%):					100,95
VALOR COM BDI:					451,35

1.1.8.1. 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	41,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



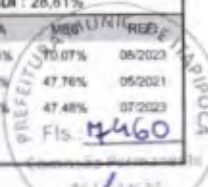
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA : 06/11/2023

BDI : 28,81%

FORNE	VERSÃO	HORA	VALOR UNITÁRIO	RECEB
ORSE	2023/05	111,90%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,49	92,94
TOTAL Mão de Obra:						134,32

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	387,91	387,91
TOTAL Serviço:					387,91	

VALOR:	522,21
VALOR BDI (28,81%):	150,44
VALOR COM BDI:	672,65

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,23	2,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,56	8,16
TOTAL Material:					10,61	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,89	5,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,49	8,52
TOTAL Mão de Obra:					13,69	

VALOR:	24,27
VALOR BDI (28,81%):	6,99
VALOR COM BDI:	31,26

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,23	1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,56	3,07
TOTAL Material:					4,29	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,89	20,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,49	17,81
TOTAL Mão de Obra:					38,50	

VALOR:	42,78
VALOR BDI (28,81%):	12,32
VALOR COM BDI:	55,10

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,02	16,16
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,27	47,60
TOTAL Material:					63,76	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGU, REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA : 06/11/2023

BDI : 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	60%	70%	80%
ORSE	202305	111,80%	70,07%	86,25%	
SEINFRA	507.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	55,20%	
SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	57,02%	

7461

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,69	12,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,49	9,29
TOTAL Mão de Obra:					21,70

VALOR:	85,46
VALOR BDI (28,81%):	24,62
VALOR COM BDI:	110,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,58	1,51
TOTAL Material:					1,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,69	4,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,49	3,10
TOTAL Mão de Obra:					7,24

VALOR:	8,75
VALOR BDI (28,81%):	2,52
VALOR COM BDI:	11,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,71	51,71
TOTAL Material:					51,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,69	1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,49	0,62
TOTAL Mão de Obra:					2,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	639,59	2,40
TOTAL Serviço:					2,40

VALOR:	56,38
VALOR BDI (28,81%):	16,24
VALOR COM BDI:	72,62

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,69

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO UNITÁRIO	REFE
ORSE	2023/06	111,90%	70,07%	08/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	

Fis. 4462
Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,42	2,23
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,10	1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,88
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,66	3,67
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,03	1,75
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
TOTAL Material:						37,65

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,69	10,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,69	24,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,49	18,59
TOTAL Mão de Obra:					53,77	

VALOR:	92,00
VALOR BDI (28,81%):	26,50
VALOR COM BDI:	118,50

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,24	0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,94	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,42	2,23
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,10	2,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,88
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,14	0,54
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,66	3,67
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,03	1,75
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
TOTAL Material:					39,00	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,69	31,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,69	24,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,49	18,59
TOTAL Mão de Obra:					74,46	

VALOR:	114,28
VALOR BDI (28,81%):	32,92
VALOR COM BDI:	147,20

1.1.9.1. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGLI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023

BDI: 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,90%	79,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,49%	11/2023

Comissão Permanente de Licitação

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	95,28	95,28
TOTAL Material:					95,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,70	15,87
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,24	19,23
TOTAL Mão de Obra:					35,10

VALOR:	130,80
VALOR BDI (28,81%):	37,68
VALOR COM BDI:	168,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,88	29,88
TOTAL Material:					29,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,70	8,35
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,24	10,12
TOTAL Mão de Obra:					18,47

VALOR:	48,35
VALOR BDI (28,81%):	13,92
VALOR COM BDI:	62,27

1.1.9.3. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9410 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,40	40,40
TOTAL Material:					40,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,70	8,35
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,24	10,12
TOTAL Mão de Obra:					18,47

VALOR:	58,87
VALOR BDI (28,81%):	16,96
VALOR COM BDI:	75,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,42	0,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023

BDI: 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

Fis. 1964

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.50000000	0,56	1,40
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0,59	1,18
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	1,75	7,00
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	4,96	4,96
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1,54	3,08
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2,95	2,95
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	3,32	3,32
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1.20000000	2,98	3,58
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5.00000000	6,68	33,40
TOTAL Material:						63,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	16,70	50,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	20,24	60,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	15,49	38,73
TOTAL Mão de Obra:					149,55	

VALOR:	213,44
VALOR BDI (28,81%):	61,49
VALOR COM BDI:	274,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,42	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.00000000	1,10	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.00000000	0,56	1,68
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1,38	2,76
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1,85	1,85
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	6,14	6,14
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	2,38	2,38
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1.00000000	11,78	11,78
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,80	3,56
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,89	5,84
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,62	3,31
TOTAL Material:					42,90	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	16,70	50,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	20,24	60,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	15,49	38,73
TOTAL Mão de Obra:					149,55	

VALOR:	192,44
VALOR BDI (28,81%):	55,44
VALOR COM BDI:	247,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI;
REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023

BDI: 28,81%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,06%	07/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fil. 4465
de Educação

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,08
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,76
TOTAL Material:					10,84

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,06
TOTAL Mão de Obra:					13,41

VALOR:	24,25
VALOR BDI (28,81%):	6,98
VALOR COM BDI:	31,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	193,26
TOTAL Material:					193,38

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,42
TOTAL Mão de Obra:					31,28

VALOR:	224,66
VALOR BDI (28,81%):	64,72
VALOR COM BDI:	289,38


1.1.9.8. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,43
TOTAL Material:					20,43

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,35
TOTAL Mão de Obra:					10,35

VALOR:	30,77
VALOR BDI (28,81%):	8,86
VALOR COM BDI:	39,63

1.1.9.9. C2313 TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBJETO:	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,81%	
REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEDEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGU. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES/SIC. DEP.
		ORSE	202306	111,90%	70,07%
		SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
EDITAL:		TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO

Fls. 1466
 Composto por: 100% de 100%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,42	1,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,56	1,88
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,28	0,21
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,76	10,76
11936 TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,44	84,44
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,71	32,71
12273 VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,11	28,11
TOTAL Material:					159,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,70	25,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,24	30,36
TOTAL Mão de Obra:					55,41

VALOR:	214,85
VALOR BDI (28,81%):	61,89
VALOR COM BDI:	276,74

1.1.9.10. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,25	4,95
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,42	1,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,56	5,50
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,28	0,32
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,60	1,91
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	218,53	218,53
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,45	163,45
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,17	86,17
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,87	43,87
TOTAL Material:					526,11

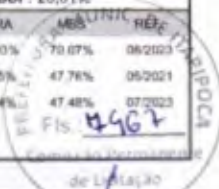
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,70	58,45
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,24	70,84
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,69	45,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,49	34,08
TOTAL Mão de Obra:					208,89

VALOR:	734,97
VALOR BDI (28,81%):	211,74
VALOR COM BDI:	946,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 <small>K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 09/11/2023		BDI : 28,81%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	VERSIÃO	HORA	MES
			ORSE	2023/05	111,90%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	94,44%



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,17
					86,17
TOTAL Material					86,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,24
TOTAL Mão de Obra					24,02

VALOR:	110,27
VALOR BDI (28,81%):	31,76
VALOR COM BDI:	142,03

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,98
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,06
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,56
TOTAL Material					114,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,24
TOTAL Mão de Obra					17,74

VALOR:	29,17
VALOR BDI (28,81%):	8,40
VALOR COM BDI:	37,57

1.1.9.13. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,98
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,06
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,68
TOTAL Material					10,09

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,24
TOTAL Mão de Obra					16,63

VALOR:	26,72
VALOR BDI (28,81%):	7,69
VALOR COM BDI:	34,41

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,25
TOTAL					10,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGU; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA : 06/11/2023

BDI : 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UNIDADE	PREÇO
ORSE	202306	111,90%	30,07%	06/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fis. 4468
COMISSÃO ESTIMADORA DE PREÇOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,01	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,23	7,06
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,89	3,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,10	6,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,21	3,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,56	14,66
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,97	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,58	58,46
TOTAL Material:						103,79

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,70	1,92
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,70	10,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,69	2,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,69	12,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,69	60,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,49	82,22
TOTAL Mão de Obra:					189,29	

VALOR:	272,73
VALOR BDI (28,81%):	78,57
VALOR COM BDI:	351,30

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,64	35,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,88	218,88
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,47	14,94
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,48	128,48
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,02	77,02
TOTAL Material:					474,91	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,70	55,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,24	66,79
TOTAL Mão de Obra:					121,90	

VALOR:	596,82
VALOR BDI (28,81%):	171,94
VALOR COM BDI:	768,76

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	43,01	129,03
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,78	125,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06,17/TP

DATA : 06/11/2023		BDI : 28,81%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/06	111,90%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
		REP.	FIS.
		09/2023	07/2023

TOTAL Equipamento Custo Horário:	254,81
----------------------------------	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,60	26,40
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,49	49,49
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,87	532,20
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,17	20,85
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,49	89,49
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,97	95,64
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,25	37,25
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	501,45	501,45
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,31	271,31
TOTAL Material:						1.626,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,70	66,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,69	82,76
TOTAL Mão de Obra:						149,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,92	398,92
TOTAL Serviço:						398,92

VALOR:	2.430,25
VALOR BDI (28,81%):	700,15
VALOR COM BDI:	3.130,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,26	32,26
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,73	31,73
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,23	26,23
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	137,49	137,49
TOTAL Material:						227,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,70	66,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,69	82,76
TOTAL Mão de Obra:						149,56

VALOR:	377,27
VALOR BDI (28,81%):	108,69
VALOR COM BDI:	485,96

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023

BDI: 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ALINHA	REB	DE
ORSE	2023/05	111,93%	79,07%	08/2023		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023		

PREÇOS
Comissão Permanente
de Licitação
Fls. 4470

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,30	51,30
TOTAL Material:						51,30

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,70	15,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,69	18,62
TOTAL Mão de Obra:						33,65

VALOR:	84,95
VALOR BDI (28,81%):	24,47
VALOR COM BDI:	109,42

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,46	9,46
TOTAL Material:						9,46

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,70	5,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,69	6,21
TOTAL Mão de Obra:						11,22

VALOR:	20,68
VALOR BDI (28,81%):	5,95
VALOR COM BDI:	26,63

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,46	9,46
TOTAL Material:						9,46

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,70	5,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,69	6,21
TOTAL Mão de Obra:						11,22

VALOR:	20,68
VALOR BDI (28,81%):	5,95
VALOR COM BDI:	26,63

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,46	9,46
TOTAL Material:						9,46

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,70	5,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,69	6,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS. EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGL. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA : 05/11/2023

BDI : 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORSE	202305	111,90%	70,07%	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	08/2021
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

Fls. 4471

Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra: 11,22

VALOR: 20,68

VALOR BDI (28,81%): 5,95

VALOR COM BDI: 26,63

1.1.10.7. 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	114,49	114,49
TOTAL Material:					114,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,70	10,02
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,69	12,41
TOTAL Mão de Obra:					22,43

VALOR: 136,92

VALOR BDI (28,81%): 39,44

VALOR COM BDI: 176,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,62	118,62
TOTAL Material:					118,62

VALOR: 118,62

VALOR BDI (28,81%): 34,17

VALOR COM BDI: 152,79

1.1.10.9. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,64	3,71
TOTAL Material:					3,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,70	2,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,69	2,69
TOTAL Mão de Obra:					4,86


VALOR: 8,57

VALOR BDI (28,81%): 2,46

VALOR COM BDI: 11,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,87	2,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
 K&R K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - ME	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,81%																				
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> <th>ALHRCV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>111,80%</td> <td>70,07%</td> <td>06/2023</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>SNAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ME	ALHRCV	ORSE	202305	111,80%	70,07%	06/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SNAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
FORTE	VERSÃO	HORA	ME	ALHRCV																				
ORSE	202305	111,80%	70,07%	06/2023																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SNAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																				

TOTAL Material	2,93
----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,70	2,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,69	2,48
TOTAL Mão de Obra:					4,48	

VALOR:	7,41
VALOR BDI (28,81%):	2,13
VALOR COM BDI:	9,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,95	1,99
TOTAL Material:					1,99	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,70	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,69	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12	

VALOR:	6,11
VALOR BDI (28,81%):	1,76
VALOR COM BDI:	7,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,49	3,84
TOTAL Material:					3,84	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,70	5,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,69	6,21
TOTAL Mão de Obra:					11,22	

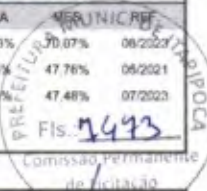
VALOR:	15,05
VALOR BDI (28,81%):	4,33
VALOR COM BDI:	19,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,44	5,98
TOTAL Material:					5,98	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,70	7,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,69	9,31
TOTAL Mão de Obra:					16,83	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,81%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2023/05	111,93%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	70,07%
		SNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2022
				47,76%	09/2021
				47,48%	07/2023



VALOR:	22,81
VALOR BDI (28,81%):	6,57
VALOR COM BDI:	29,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,25
TOTAL Material:					7,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,69
TOTAL Mão de Obra:					18,70

VALOR:	26,67
VALOR BDI (28,81%):	7,68
VALOR COM BDI:	34,35

1.1.10.15. CP001 LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA DE LED POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,58
PM010	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	10,01
TOTAL Material:					48,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,69
TOTAL Mão de Obra:					18,70

VALOR:	67,28
VALOR BDI (28,81%):	19,38
VALOR COM BDI:	86,66

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,78
TOTAL Encargos Complementares:					2,95

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,86
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	69,67
TOTAL Material:					71,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	18,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 08/11/2023 **BDI:** 28,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA
ORSE	2023/05	111,90	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25	47,76%	06/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	88,94	47,48%	07/2023

P.R. Nº 001/2023
 Município de Itaipóca
 Fis. 4974
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra:	12,85
VALOR:	87,17
VALOR BDI (28,81%):	25,11
VALOR COM BDI:	112,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL Material:					7,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	16,70	3,51
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	20,69	4,34
TOTAL Mão de Obra:					7,85

VALOR:	15,42
VALOR BDI (28,81%):	4,44
VALOR COM BDI:	19,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,37	13,37
TOTAL Material:					13,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	16,70	6,18
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	20,69	7,66
TOTAL Mão de Obra:					13,84

VALOR:	27,20
VALOR BDI (28,81%):	7,83
VALOR COM BDI:	35,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
TOTAL Material:					15,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,53000000	16,70	8,85
I2312	SEINFRA	H	0,53000000	20,69	10,97
TOTAL Mão de Obra:					19,82

VALOR:	38,39
VALOR BDI (28,81%):	11,06
VALOR COM BDI:	49,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA : 06/11/2023

BDI : 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
ORSE	2023/05	111,50%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	54,54%	47,48%	06/2023



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL Material:					8,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,70	3,51
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,69	4,34
TOTAL Mão de Obra:					7,85

VALOR:	16,24
VALOR BDI (28,81%):	4,67
VALOR COM BDI:	20,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,13	3,13
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,36	8,72
TOTAL Material:					12,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,70	4,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,69	6,00
TOTAL Mão de Obra:					10,84

VALOR:	23,71
VALOR BDI (28,81%):	6,83
VALOR COM BDI:	30,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL Material:					8,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,70	4,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,69	6,00
TOTAL Mão de Obra:					10,84

VALOR:	19,23
VALOR BDI (28,81%):	5,54
VALOR COM BDI:	24,77

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

K&R		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA.	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,81%																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MERC. O.C.</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202306</td> <td>111,836</td> <td>70,07%</td> <td>09920</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>107.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,82%</td> <td>47,76%</td> <td>06260</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,14%</td> <td>47,48%</td> <td>07200</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MERC. O.C.	REF.	ORSE	202306	111,836	70,07%	09920	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	55,82%	47,76%	06260	SNAP	202306 COM DESONERAÇÃO	54,14%	47,48%	07200	<p>PRELIMINAR Fis 1976 Composição permanente de 1.1.10.24</p>
FORTE	VERSÃO	HORA	MERC. O.C.	REF.																			
ORSE	202306	111,836	70,07%	09920																			
SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	55,82%	47,76%	06260																			
SNAP	202306 COM DESONERAÇÃO	54,14%	47,48%	07200																			
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP																						

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,08	75,24
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,42	51,42
10541	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,25	37,25
TOTAL Material:					186,49	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,70	58,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,69	31,04
TOTAL Mão de Obra:					89,49	

VALOR:	255,98
VALOR BDI (28,81%):	73,74
VALOR COM BDI:	329,72

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,25	10,87
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,01	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,23	7,06
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,89	3,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,10	6,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,21	3,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,56	14,66
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,97	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,58	58,46
TOTAL Material:					103,79	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,70	1,92
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,70	10,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,69	2,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,69	12,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,69	60,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,49	82,22
TOTAL Mão de Obra:					169,29	

VALOR:	272,73
VALOR BDI (28,81%):	78,57
VALOR COM BDI:	351,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,03	1,44
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,81%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	VALORES	DE
		ORSE	202306	11,88%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	46,44%	47,78%	05/2023		
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	41,68%	07/2023			
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,17	3,60
TOTAL Material:					5,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,70	5,85
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,69	8,28
TOTAL Mão de Obra:					14,13

VALOR:	19,30
VALOR BDI (28,81%):	5,56
VALOR COM BDI:	24,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,12	0,86
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,86	1,42
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,49	4,16
TOTAL Material:					6,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,70	5,85
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,69	8,28
TOTAL Mão de Obra:					14,13

VALOR:	20,70
VALOR BDI (28,81%):	5,96
VALOR COM BDI:	26,66

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


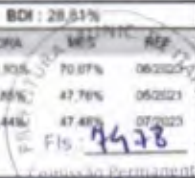
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,06	4,08
TOTAL Material:					4,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,70	5,01
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,69	7,24
TOTAL Mão de Obra:					12,25

VALOR:	16,60
VALOR BDI (28,81%):	4,78
VALOR COM BDI:	21,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,12	0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA: 05/11/2023		BDI: 28,81%	
		ORÇE: 202305	VERSÃO:	HORA: 111,80%	MES: 70,87%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	06/2023:	
SRAP: 202308 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	07/2023:	
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP					

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,89	3,98
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,63	1,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL Material:					6,52

Mão de Obra	DESCR. MO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,70	5,85
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,69	8,28
TOTAL Mão de Obra:					14,13

VALOR:	20,64
VALOR BDI (28,81%):	5,94
VALOR COM BDI:	26,58

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	17,12	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,89	3,98
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,68	0,50
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	22,49	2,70
TOTAL Material:					7,69

Mão de Obra	DESCR. MO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,70	13,36
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,69	16,55
TOTAL Mão de Obra:					29,91

VALOR:	37,60
VALOR BDI (28,81%):	10,83
VALOR COM BDI:	48,43


1.1.11.6. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	1,15	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,55	0,11
TOTAL Material:					0,51

Mão de Obra	DESCR. MO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	20,69	6,83
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,49	2,32
TOTAL Mão de Obra:					9,15

VALOR:	9,66
VALOR BDI (28,81%):	2,78
VALOR COM BDI:	12,44

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 08/11/2023		BDI: 28,81%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES/ANO
		ORSE	202305	111,93%	70,07% 06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48% 07/2023
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP				

MES/ANO: 08/2023
 Fís.: 9439
 8.000.000,00
 08/11/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3.80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,38	4,19
TOTAL Material:					4,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,69	3,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,49	4,65
TOTAL Mão de Obra:					7,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	855,37	0,86
TOTAL Serviço:					0,86

VALOR:	12,80
VALOR BDI (28,81%):	3,68
VALOR COM BDI:	16,48

1.1.12.2. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,42	0,60
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	335,46	335,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
TOTAL Material:					337,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,69	24,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,49	30,98
TOTAL Mão de Obra:					55,81

VALOR:	393,64
VALOR BDI (28,81%):	113,40
VALOR COM BDI:	507,04

1.1.12.3. C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,23	0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,46	360,90
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	10,01	7,51
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,42	2,38
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,89	3,04
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,45	36,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,56	11,39
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,74	1,37
TOTAL Material:					423,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
ORSE	2023/08	111,83%	70,07%	06/02/23
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	16/02/23
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/02/23

Fls. **4430**
Comissão Permanente

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,70	18,37
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,69	31,04
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,69	10,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,49	19,36
TOTAL Mão de Obra:					79,12	
VALOR:					503,42	
VALOR BDI (28,81%):					145,03	
VALOR COM BDI:					648,45	

1.1.12.4. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,98	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,06	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,68	10,02
TOTAL Material:					10,09	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,70	7,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,24	9,11
TOTAL Mão de Obra:					16,63	
VALOR:					26,72	
VALOR BDI (28,81%):					7,69	
VALOR COM BDI:					34,41	

1.1.12.5. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	65,07	65,72
TOTAL Material:					65,72	

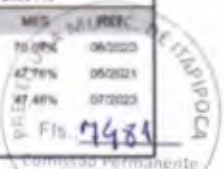
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,70	11,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,24	14,17
TOTAL Mão de Obra:					25,86	
VALOR:					91,58	
VALOR BDI (28,81%):					26,38	
VALOR COM BDI:					117,96	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,63	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,56	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,48	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>K&R</small> <small>CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,81%																							
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DE</th> <th>PREC.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>111,00%</td> <td>10</td> <td>09/2023</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>107.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>42</td> <td>09/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>27</td> <td>07/2023</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DE	PREC.	ORSE	202305	111,00%	10	09/2023	06/2023	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42	09/2021	05/2021	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	94,44%	27	07/2023	07/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DE	PREC.																						
ORSE	202305	111,00%	10	09/2023	06/2023																						
SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42	09/2021	05/2021																						
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	94,44%	27	07/2023	07/2023																						



I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,81	
TOTAL Material:						1,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,49
TOTAL Mão de Obra:					4,70

VALOR:	6,06
VALOR BDI (28,81%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,80

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	41,05
TOTAL Mão de Obra:					41,05

VALOR:	41,04
VALOR BDI (28,81%):	11,82
VALOR COM BDI:	52,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,93
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,08
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,97
TOTAL Material:					17,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,90
TOTAL Mão de Obra:					48,61

VALOR:	65,92
VALOR BDI (28,81%):	18,99
VALOR COM BDI:	84,91

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	1,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,01

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	9,29
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,20
TOTAL Material:					9,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 08/11/2023 **BDI:** 28,81%

FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF
ORSE	202305	111,93%	70,07%	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
SNAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,70	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,69	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00	
VALOR:					13,50	
VALOR BDI (28,81%):					3,88	
VALOR COM BDI:					17,38	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,23	15,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,87	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,23	58,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,89	47,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,60	15,38
TOTAL Material:					316,68	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,49	92,94
TOTAL Mão de Obra:					92,94	
VALOR:					424,68	
VALOR BDI (28,81%):					122,35	
VALOR COM BDI:					547,03	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,23	2,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,56	3,47
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,68	31,96
TOTAL Material:					45,02	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,69	31,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,49	28,50
TOTAL Mão de Obra:					59,54	
VALOR:					104,37	
VALOR BDI (28,81%):					30,06	
VALOR COM BDI:					134,43	

1.1.13.7. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENÁS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,81%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,90%	70,07%	06/2023
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	07/2023	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP					



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,25	6,11
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,85	39,85
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,56	16,33
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,74	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,72	4,58
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,97	6,48
TOTAL Material:						73,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,69	7,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,49	5,42
TOTAL Mão de Obra:						12,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	393,94	11,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	227,33	6,82
TOTAL Serviço:						18,64

VALOR:	105,05
VALOR BDI (28,81%):	30,26
VALOR COM BDI:	135,31

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,69	41,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,49	92,94
TOTAL Mão de Obra:						134,32

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	387,91	387,91
TOTAL Serviço:						387,91

VALOR:	522,21
VALOR BDI (28,81%):	150,44
VALOR COM BDI:	672,65

1.1.13.9. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,23	1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,91

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	67,23	5,02
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,89	12,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,56	19,04
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,74	4,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGLI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,81%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	VERSIÃO:	HORA:
		ORÇ: 2023/05	111,93% 70,07% 06/2023
		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		SIAP: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023

MUNIC. DE ITAIPÓCA
Fls. 9934
Assinatura Permanente

12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,44	21,44
TOTAL Material:						62,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	0,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	30,21
TOTAL Mão de Obra:					35,79

VALOR:	99,86
VALOR BDI (28,81%):	28,76
VALOR COM BDI:	128,62

1.1.13.10. C-1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	3,07
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	1,64
TOTAL Material:					5,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,81
TOTAL Mão de Obra:					38,50

VALOR:	44,42
VALOR BDI (28,81%):	12,79
VALOR COM BDI:	57,21

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,36
TOTAL Material:					1,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,32
TOTAL Mão de Obra:					4,39

VALOR:	6,16
VALOR BDI (28,81%):	1,77
VALOR COM BDI:	7,93

1.1.13.12. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGL - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,81%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇ
			ORSE	202305	111,90%	70,07%	09/2025
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	09/2021	
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	

Comissão Permanente de Itaipoca de 19.29

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,49	
TOTAL Mão de Obra:						21,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	352,63	8,82
TOTAL Serviço:					8,82	
VALOR:					30,52	
VALOR BDI (28,81%):					8,79	
VALOR COM BDI:					39,31	

1.1.13.13. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,70	2,35
TOTAL Material:					2,35	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,69	3,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,49	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,58	

VALOR:					7,92
VALOR BDI (28,81%):					2,28
VALOR COM BDI:					10,20

1.1.13.14. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,23	0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	1,10	0,89
TOTAL Material:					1,30	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,69	12,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,49	11,46
TOTAL Mão de Obra:					23,87	

VALOR:					25,17
VALOR BDI (28,81%):					7,25
VALOR COM BDI:					32,42

1.1.13.15. C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	60,64	2,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,56	8,40
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	5,47	4,38
TOTAL Material:					15,21	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023

BDI: 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,57%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,82%

REC. MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
06/2023
05/2021
07/2023
Fis. 4986

Comissão Permanente de Licitação de Itaipóca

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	16,70	14,20
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	20,69	17,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	15,49	25,71
TOTAL Mão de Obra:						57,50
VALOR:						72,66
VALOR BDI (28,81%):						20,93
VALOR COM BDI:						93,59

1.1.13.16. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600000	87,23	0,54
1441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,10	0,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,56	1,59
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,23	98,23
TOTAL Material:					100,99
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,69	62,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,49	46,47
TOTAL Mão de Obra:					108,54
VALOR:					209,49
VALOR BDI (28,81%):					60,35
VALOR COM BDI:					269,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,42	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	351,04	351,04
TOTAL Material:					351,19
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,69	20,69
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,69	7,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,49	3,87
TOTAL Mão de Obra:					31,80
VALOR:					382,99
VALOR BDI (28,81%):					110,33
VALOR COM BDI:					493,32

1.1.13.18. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,24	22,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGUÍ; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	VALOR	DATA
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	09/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	



TOTAL Material:	22,24
VALOR:	22,24
VALOR BDI (28,81%):	6,40
VALOR COM BDI:	28,64

1.1.13.19. 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	13,92	14,34
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,48	1,08
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	58,06	1,74
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	71,75	2,15
TOTAL Material:					19,31	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,70	16,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,24	20,24
TOTAL Mão de Obra:					36,94	

VALOR:	56,25
VALOR BDI (28,81%):	16,20
VALOR COM BDI:	72,45

1.1.13.20. C2630 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00550000	44,98	0,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00230000	39,06	0,09
I2198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4")	SEINFRA	M	1,30000000	63,18	82,13
TOTAL Material:					82,47	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	16,70	18,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	20,24	22,26
TOTAL Mão de Obra:					40,63	

VALOR:	123,10
VALOR BDI (28,81%):	35,46
VALOR COM BDI:	158,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,12	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,89	3,98
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,68	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,49	2,70
TOTAL Material:					7,69	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGL; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA : 06/11/2023 **BDI :** 28,81%

FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,90%	70,07%	09/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

Fls: 4487

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,70	13,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,69	16,55
TOTAL Mão de Obra:					29,91	
VALOR:					37,60	
VALOR BDI (28,81%):					10,83	
VALOR COM BDI:					48,43	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,42	0,30
I301	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	21,10	15,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,56	0,56
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,89	1,99
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,62	1,86
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,49	1,57
TOTAL Material:					22,71	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,70	18,37
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,69	16,55
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,69	22,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,49	3,10
TOTAL Mão de Obra:					60,78	
VALOR:					83,47	
VALOR BDI (28,81%):					24,04	
VALOR COM BDI:					107,51	

1.1.14.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,03	0,84
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,91	0,87
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,17	1,69
TOTAL Material:					3,68	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,70	4,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,69	7,24
TOTAL Mão de Obra:					11,42	
VALOR:					15,09	
VALOR BDI (28,81%):					4,34	
VALOR COM BDI:					19,43	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

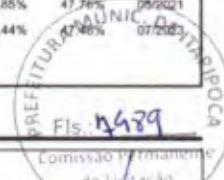


OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA : 06/11/2023 **BDI :** 28,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	07/2023



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,23	15,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,23	62,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,89	47,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,56	221,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,60	15,38
TOTAL Material:					347,18	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,49	92,94
TOTAL Mão de Obra:					92,94	

VALOR:	455,07
VALOR BDI (28,81%):	131,10
VALOR COM BDI:	586,17

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,78	1,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,01

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,85	9,29
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,01	0,20
TOTAL Material:					9,49	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,70	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,69	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00	

VALOR:	13,50
VALOR BDI (28,81%):	3,88
VALOR COM BDI:	17,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,21	12,99
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,32	0,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,56	25,12
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,74	3,44
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,72	7,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

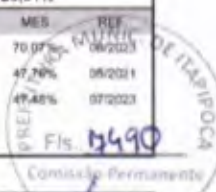


OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202305	111,93%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	49,48%	07/2023



Material	Quantidade	Valor	Valor BDI (28,81%)	Valor com BDI
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	1,60000000	9,97	2,87	12,84
TOTAL Material:				65,45

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,70	22,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,69	27,93
TOTAL Mão de Obra:					50,48

VALOR:	115,93
VALOR BDI (28,81%):	33,39
VALOR COM BDI:	149,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,54	25,62
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEI'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,45	2,93
TOTAL Material:					28,55

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,69	10,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,49	15,49
TOTAL Mão de Obra:					25,84

VALOR:	54,37
VALOR BDI (28,81%):	15,66
VALOR COM BDI:	70,03

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,42	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	351,04	351,04
TOTAL Material:					351,19

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,69	20,69
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,69	7,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,49	3,87
TOTAL Mão de Obra:					31,80

VALOR:	382,99
VALOR BDI (28,81%):	110,33
VALOR COM BDI:	493,32

1.1.14.8. C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,69	3,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGU. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023

BDI: 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	INVC.	PREZ
ORSE	202306	111,80%	23,37%		06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		05/2023
SNAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		07/2023

Fls. 9491

Assinatura Permanente

TOTAL Material: 3,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,70	1,67
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,69	12,41
TOTAL Mão de Obra:					14,08

VALOR:	18,02
VALOR BDI (28,81%):	5,19
VALOR COM BDI:	23,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,76	3,33
TOTAL Material:					3,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,70	4,18
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,69	7,24
TOTAL Mão de Obra:					11,42

VALOR:	15,02
VALOR BDI (28,81%):	4,32
VALOR COM BDI:	19,34

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,12	0,86
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,86	1,42
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,49	5,88
TOTAL Material:					8,30

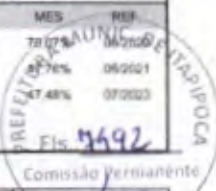
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,70	6,68
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,69	10,35
TOTAL Mão de Obra:					17,03

VALOR:	25,32
VALOR BDI (28,81%):	7,29
VALOR COM BDI:	32,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,23	21,50
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,10	57,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <small>K&R</small> <small>EMPRESA DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E OBRAS - S/A</small>	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGUÍ. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUZA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 08/11/2023		BDI : 28,81%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	202305	111,90%	70,7%	06/2006
SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	89,7%	06/2021		
SNAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,48%	07/2023		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP					


 R\$ 5492
 de Licitação nº 29.05

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,58
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,58
TOTAL Material:					568,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,49
TOTAL Mão de Obra:					294,00

VALOR:	860,41
VALOR BDI (28,81%):	247,88
VALOR COM BDI:	1.108,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,97
TOTAL Material:					27,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,70
TOTAL Mão de Obra:					3,34

VALOR:	31,29
VALOR BDI (28,81%):	9,01
VALOR COM BDI:	40,30

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,23
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,56
TOTAL Material:					23,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,49
TOTAL Mão de Obra:					12,82

VALOR:	36,24
VALOR BDI (28,81%):	10,44
VALOR COM BDI:	46,68

1.1.14.14. 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	67,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56
TOTAL Material:					1,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 K&B K&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - ME	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,81%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2023/06	111,90%	30,67% 06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021
		SNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 07/2023
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP				



TOTAL Material:	1,77
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,69	2,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,49	2,32
TOTAL Mão de Obra:					4,39

VALOR:	6,16
VALOR BDI (28,81%):	1,77
VALOR COM BDI:	7,93

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,69	12,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,49	9,29
TOTAL Mão de Obra:					21,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	855,37	21,38
TOTAL Serviço:					21,38

VALOR:	43,08
VALOR BDI (28,81%):	12,41
VALOR COM BDI:	55,49

1.1.15.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (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	27,36	2,07
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,01	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,23	3,82
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,22	0,39
I9513 TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56
TOTAL Material:					32,77


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,69	3,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,49	2,47
TOTAL Mão de Obra:					5,77

VALOR:	40,66
VALOR BDI (28,81%):	11,71
VALOR COM BDI:	52,37

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <small>K&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,81%	
	EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FONTE OPSE 202305 111,90% 25,87% 08/2023 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023	VERSÃO HORA MES ANO	HORA MES ANO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL

Comissão Permanente
 Fis: 9499

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,38	12,38
					TOTAL Material:	12,38

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,69	3,72	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,49	5,58	
					TOTAL Mão de Obra:	9,30

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	507,67	0,51	
					TOTAL Serviço:	0,51

VALOR:	22,19
VALOR BDI (28,81%):	6,39
VALOR COM BDI:	28,58

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,49	1,16	
					TOTAL Mão de Obra:	1,16

VALOR:	1,16
VALOR BDI (28,81%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,49

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,63	0,41	
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,56	0,50	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,48	0,19	
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,61	0,26	
					TOTAL Material:	1,36


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,69	2,69	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,49	2,01	
					TOTAL Mão de Obra:	4,70

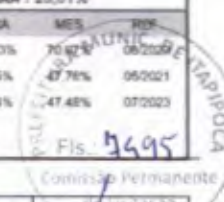
VALOR:	6,06
VALOR BDI (28,81%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,80

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,64	66,70	
					TOTAL Material:	66,70

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 08/11/2023		BDI: 28,81%		
		FORTE: ORSE	VERSÃO: 2023/08	HORA: 111,90%	MES: 70,92%	RFP: 06/2023
		SEINFRA: 107.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	87,76%	96/2021
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP		SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO		84,44%	07/2023	


Fis. 5495
Comissão Permanente de Licitação de Itaipóca

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,49	26,33
TOTAL Mão de Obra:					26,33	
VALOR:					93,03	
VALOR BDI (28,81%):					26,80	
VALOR COM BDI:					119,83	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,49	45,39
TOTAL Mão de Obra:					45,39	
VALOR:					45,38	
VALOR BDI (28,81%):					13,07	
VALOR COM BDI:					58,45	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,32	2,93
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,74	2,06
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,72	2,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,97	9,97
TOTAL Material:					17,32	

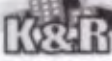
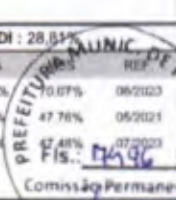
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,70	21,71
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,69	26,90
TOTAL Mão de Obra:					48,61	
VALOR:					65,92	
VALOR BDI (28,81%):					18,99	
VALOR COM BDI:					84,91	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,78	1,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,01	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,85	9,29
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,01	0,20
TOTAL Material:					9,49	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,70	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,69	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <small>K&R</small> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGL; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,81%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	REF.	DATA
		ORSE	202305	111,80%	0,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	94,44%				
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP					

VALOR:	13,50
VALOR BDI (28,81%):	3,88
VALOR COM BDI:	17,38

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,23	15,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,87

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,23	58,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,89	47,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,60	15,38
TOTAL Material:						316,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,49	92,94
TOTAL Mão de Obra:						92,94

VALOR:	424,68
VALOR BDI (28,81%):	122,35
VALOR COM BDI:	547,03

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

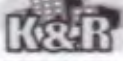
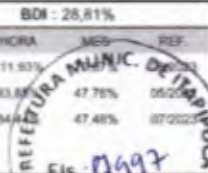
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,45	7,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,56	15,07
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,74	3,44
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,72	7,22
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,97	11,66
TOTAL Material:						45,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,70	22,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,69	27,93
TOTAL Mão de Obra:						50,48

VALOR:	95,53
VALOR BDI (28,81%):	27,52
VALOR COM BDI:	123,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	159,80
TOTAL Material:						159,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
 <small>K&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGU; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,81%																				
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED.</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202308</td> <td>111,903</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>127.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,00</td> <td>47,46%</td> <td>07/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MED.	REF.	ORSE	202308	111,903			SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,88	47,76%	05/2023	SNAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,00	47,46%	07/2023	
FORTE	VERSÃO	HORA	MED.	REF.																				
ORSE	202308	111,903																						
SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,88	47,76%	05/2023																				
SNAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,00	47,46%	07/2023																				

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,69	175,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,49	142,51
TOTAL Mão de Obra:					318,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	440,19	132,06
TOTAL Serviço:					132,06

VALOR:	609,53
VALOR BDI (28,81%):	175,60
VALOR COM BDI:	785,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,23	1,01
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL Material:					21,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,69	20,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,49	17,35
TOTAL Mão de Obra:					38,04

VALOR:	59,59
VALOR BDI (28,81%):	17,16
VALOR COM BDI:	76,75

1.2.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,23	15,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,87

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,47	568,20
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,01	12,01
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,23	41,92
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,89	66,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56	183,46
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,56	7,54
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,74	27,48
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,97	49,85
TOTAL Material:					957,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,70	205,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



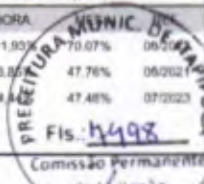
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

DATA: 06/11/2023

BDI: 28,81%

FONTE	VERSÃO	HORA
ORSE	202306	111,93% 70,07% 06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00% 47,76% 06/2023
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,69	99,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,69	155,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,69	41,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,49	185,88

TOTAL Mão de Obra: 667,16

VALOR:	1.659,44
VALOR BDI (28,81%):	478,08
VALOR COM BDI:	2.137,52

1.2.4.3. C0804 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,62	23,10
TOTAL Material:					23,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,69	38,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,49	16,26
TOTAL Mão de Obra:					55,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	855,37	4,53
TOTAL Serviço:					4,53

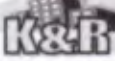
VALOR:	82,79
VALOR BDI (28,81%):	23,85
VALOR COM BDI:	106,64

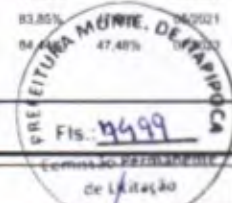
1.2.5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,71	19,99
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,06	24,02
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,48	1,86
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
TOTAL Material:					73,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,70	16,70
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,69	20,69
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,69	22,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,49	17,04
TOTAL Mão de Obra:					77,19

VALOR:	151,08
VALOR BDI (28,81%):	43,52
VALOR COM BDI:	194,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <small>K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,81%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/05	111,80%	07/07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	06/2021		
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84	47,48%	06/2023		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP					



1.2.5.2. 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	54,29	54,29

TOTAL Material:	54,29
VALOR:	54,29
VALOR BDI (28.81%):	15,64
VALOR COM BDI:	69,93

1.2.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,45	7,35

TOTAL Material:	7,35
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,69	10,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,49	7,75

TOTAL Mão de Obra:	18,10
--------------------	-------

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	504,47	1,01

TOTAL Serviço:	1,01
----------------	------

VALOR:	26,44
VALOR BDI (28.81%):	7,61
VALOR COM BDI:	34,05

.5.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,42	0,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,56	0,18

TOTAL Material:	0,73
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,69	6,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,49	4,96


TOTAL Mão de Obra:	11,17
--------------------	-------

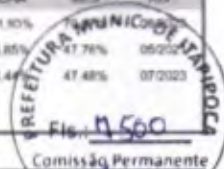
VALOR:	11,89
VALOR BDI (28.81%):	3,42
VALOR COM BDI:	15,31

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGL; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,81%		
		FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
		ORSE 202005	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	111,80%	47,76%	05/2023
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	SEINFRA 202306 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,88%	07/2023	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,89	1,49
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,54	3,54
TOTAL Material:						5,03

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,70	8,35
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,70	3,34
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,89	10,35
TOTAL Mão de Obra:					22,04

VALOR:	27,06
VALOR BDI (28,81%):	7,79
VALOR COM BDI:	34,85

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,23	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material:					1,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,89	2,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,49	2,32
TOTAL Mão de Obra:					4,39

VALOR:	6,16
VALOR BDI (28,81%):	1,77
VALOR COM BDI:	7,93

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


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,89	12,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,49	9,29
TOTAL Mão de Obra:					21,70

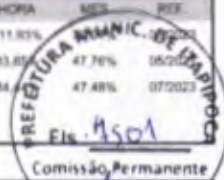
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	440,19	11,00
TOTAL Serviço:					11,00

VALOR:	32,70
VALOR BDI (28,81%):	9,42
VALOR COM BDI:	42,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	67,23	0,64
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,54	1,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGU. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,81%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MDS	PIF	
		ORSE	202305	111,83%			
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,69	47,76%	06/2023	
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84	47,88%	07/2023	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP						



Comissão Permanente de Licitação 2,33

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,56	
					TOTAL Material:	4,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,69	12,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,49	12,39
					TOTAL Mão de Obra:	24,80

VALOR:	29,07
VALOR BDI (28,81%):	8,37
VALOR COM BDI:	37,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,02	16,16
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,27	47,60
					TOTAL Material:	63,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,69	14,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,49	11,15
					TOTAL Mão de Obra:	26,05

VALOR:	89,80
VALOR BDI (28,81%):	25,87
VALOR COM BDI:	115,67

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


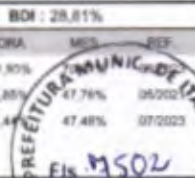
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	267,70	267,70
					TOTAL Material:	267,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,70	33,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,69	41,79
					TOTAL Mão de Obra:	75,52

VALOR:	343,23
VALOR BDI (28,81%):	98,88
VALOR COM BDI:	442,11

1.2.7.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,98	24,59
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,48	0,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 <small>K&R</small> <small>SAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - ME</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 05/11/2023	BDI : 28,81%																					
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,80%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>107.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS	ORSE	2023/05	111,80%			SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS																				
ORSE	2023/05	111,80%																							
SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2023																					
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																					

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	
					TOTAL Material:	27,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,70	5,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,69	6,21
					TOTAL Mão de Obra:	11,22

VALOR:	38,34
VALOR BDI (28,81%):	11,04
VALOR COM BDI:	49,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,52	4,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,48	0,31
					TOTAL Material:	4,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,70	1,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,69	2,07
					TOTAL Mão de Obra:	3,74

VALOR:	8,57
VALOR BDI (28,81%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,94	28,94
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
					TOTAL Material:	29,84


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,70	4,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,69	5,17
					TOTAL Mão de Obra:	9,35

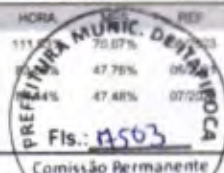
VALOR:	39,19
VALOR BDI (28,81%):	11,29
VALOR COM BDI:	50,48

1.2.7.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,82	45,82
					TOTAL Material:	45,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	06/11/2023	BDI: 28,81%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	202308	111,00
		SEINFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO		47,76%
		SNAPI	202306 COM DESONERAÇÃO		47,48%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,70	33,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,69	41,38
TOTAL Mão de Obra:						74,78
VALOR:						120,60
VALOR BDI (28.81%):						34,74
VALOR COM BDI:						155,34

1.2.7.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,23	0,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	452,58	452,58
TOTAL Material:					453,43
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,69	31,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,49	38,73
TOTAL Mão de Obra:					69,77
VALOR:					523,17
VALOR BDI (28.81%):					150,72
VALOR COM BDI:					673,89

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	310,46	310,46
TOTAL Material:					310,46
VALOR:					310,46
VALOR BDI (28.81%):					89,44
VALOR COM BDI:					399,90

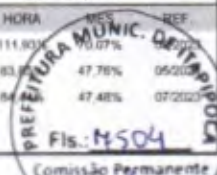
1.2.7.8. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	127,26	127,26
TOTAL Material:					127,26
VALOR:					127,26
VALOR BDI (28.81%):					36,66
VALOR COM BDI:					163,92

1.2.7.9. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,23	0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <small>K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA : 08/11/2023		BDI : 28,81%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
		ORSE	202306	111,803	0,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	47,76%	07/2023		
SRAP1	202306 COM DESONERAÇÃO	84	47,48%			
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,78	0,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,56	1,59
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,23	98,23
TOTAL Material:						100,99

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,69	62,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,49	46,47
TOTAL Mão de Obra:					108,54	

VALOR:	209,49
VALOR BDI (28,81%):	60,35
VALOR COM BDI:	269,84

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,69	41,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,49	92,94
TOTAL Mão de Obra:					134,32	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	387,91	387,91
TOTAL Serviço:					387,91	

VALOR:	522,21
VALOR BDI (28,81%):	150,44
VALOR COM BDI:	672,65

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	87,23	2,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,56	8,16
TOTAL Material:					10,61	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,69	5,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,49	8,52
TOTAL Mão de Obra:					13,69	

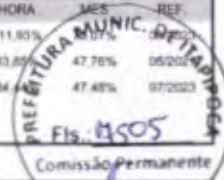
VALOR:	24,27
VALOR BDI (28,81%):	6,99
VALOR COM BDI:	31,26

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,02	16,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>K&R</small> <small>CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,81%																			
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,80%</td> <td>07/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,89%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/05	111,80%	07/2023		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	05/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
ORSE	2023/05	111,80%	07/2023																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	05/2023																			
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																			



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,27	
TOTAL Material:						63,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,69	12,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,49	9,29
TOTAL Mão de Obra:						21,70

VALOR:	85,46
VALOR BDI (28,81%):	24,62
VALOR COM BDI:	110,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,58	1,51
TOTAL Material:						1,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,69	4,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,49	3,10
TOTAL Mão de Obra:						7,24

VALOR:	8,75
VALOR BDI (28,81%):	2,52
VALOR COM BDI:	11,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,71	51,71
TOTAL Material:						51,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,69	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,49	0,62
TOTAL Mão de Obra:						2,28

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	639,59	2,40
TOTAL Serviço:						2,40

VALOR:	56,38
VALOR BDI (28,81%):	16,24
VALOR COM BDI:	72,62

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



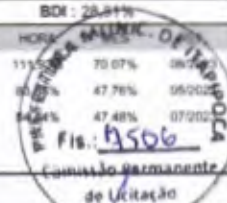
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGUÍ; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023

BDI: 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	PERCENTUAL
ORSE	202308	1115	70,07%	06/11/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80	47,76%	06/20/2023
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	1429	47,48%	07/20/2023



TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,89

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,42	2,23
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,10	1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,88
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,66	3,67
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,03	1,75
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
TOTAL Material:						37,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,69	10,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,69	24,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,49	18,59
TOTAL Mão de Obra:						53,77

VALOR:	92,00
VALOR BDI (28,81%):	26,50
VALOR COM BDI:	118,50


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,24	0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,94	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,42	2,23
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,10	2,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,88
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,14	0,54
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,66	3,67
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,03	1,75
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
TOTAL Material:						39,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,69	31,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,69	24,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,49	18,59
TOTAL Mão de Obra:						74,46

VALOR:	114,28
VALOR BDI (28,81%):	32,92
VALOR COM BDI:	147,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <small>K&R</small> <small>SEUS SERVIÇOS E SERVIÇOS LÍQUIDAM-SE</small>	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,81%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP					



1.2.9.1. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	95,28	95,28
TOTAL Material:					95,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,70	15,87
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,24	19,23
TOTAL Mão de Obra:					35,10
VALOR:					130,80
VALOR BDI (28,81%):					37,68
VALOR COM BDI:					168,48

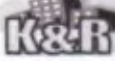
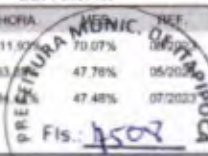
1.2.9.2. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,88	29,88
TOTAL Material:					29,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,70	8,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,24	10,12
TOTAL Mão de Obra:					18,47
VALOR:					48,35
VALOR BDI (28,81%):					13,92
VALOR COM BDI:					62,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,42	0,26
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,56	1,40
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,75	7,00
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,96	4,96
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,54	3,08
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,95	2,95
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,32	3,32
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,98	3,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 K&R SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGL; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,81%																					
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202306</td> <td>111,92</td> <td>70,07%</td> <td>06/11/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA	ORSE	202306	111,92	70,07%	06/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	47,76%	05/2023	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	8	47,48%	07/2023		
	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA																				
ORSE	202306	111,92	70,07%	06/11/2023																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	47,76%	05/2023																					
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	8	47,48%	07/2023																					
			de Licitação																						

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,65	33,40
					TOTAL Material:	63,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,70	50,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,24	60,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,49	38,73
					TOTAL Mão de Obra:	149,55

VALOR:	213,44
VALOR BDI (28,81%):	61,49
VALOR COM BDI:	274,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,42	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,14	6,14
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,78	11,78
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,80	3,56
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,89	5,84
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,62	3,31
					TOTAL Material:	42,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,70	50,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,24	60,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,49	38,73
					TOTAL Mão de Obra:	149,55


VALOR:	192,44
VALOR BDI (28,81%):	55,44
VALOR COM BDI:	247,88

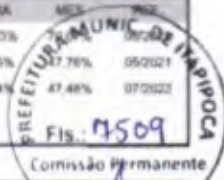
1.2.9.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,43	20,43
					TOTAL Material:	20,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,69	10,35
					TOTAL Mão de Obra:	10,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 K&R SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TERCEIROS	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,81%																			
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202306</td> <td>111,83%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>107.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>27,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	ORSE	202306	111,83%			SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2022
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																			
ORSE	202306	111,83%																					
SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021																			
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2022																			



VALOR:	30,77
VALOR BDI (28,81%):	8,86
VALOR COM BDI:	39,63

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,98	0,34
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,06	0,43
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,62	6,69
TOTAL Material					7,46

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,70	5,01
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,24	6,07
TOTAL Mão de Obra					11,08

VALOR:	18,54
VALOR BDI (28,81%):	5,34
VALOR COM BDI:	23,88

1.2.9.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,98	1,12
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,06	1,56
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,80	10,91
TOTAL Material					13,59

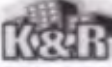
Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,70	8,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,24	10,52
TOTAL Mão de Obra					19,20

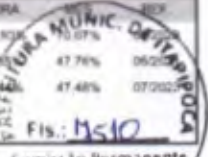
VALOR:	32,79
VALOR BDI (28,81%):	9,44
VALOR COM BDI:	42,23

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,25	10,87
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,01	0,22
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,23	7,06
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,89	3,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,10	6,01
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,21	3,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,56	14,66
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,97	0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGL; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA.	DATA: 05/11/2023	BDI: 28,81%																		
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>111,83h</td> <td>70,07%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,44h</td> <td>47,76%</td> <td>0520</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44h</td> <td>47,48%</td> <td>0700</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	PERCENTUAL	ORSE	202305	111,83h	70,07%		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,44h	47,76%	0520	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44h	47,48%
FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	PERCENTUAL																		
ORSE	202305	111,83h	70,07%																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,44h	47,76%	0520																		
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44h	47,48%	0700																		



12082	TUIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,58	58,46
TOTAL Material:						103,79

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,92
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	2,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	60,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	82,22
TOTAL Mão de Obra:					169,29
VALOR:					272,73
VALOR BDI (28,81%):					78,57
VALOR COM BDI:					351,30

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	35,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,88
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,94
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,48
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,02
TOTAL Material:					474,91

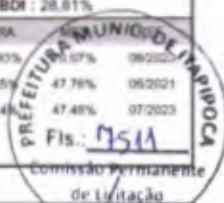
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	55,11
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	66,79
TOTAL Mão de Obra:					121,90
VALOR:					596,82
VALOR BDI (28,81%):					171,94
VALOR COM BDI:					768,76

1.2.9.10. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	487,03
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	186,68
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	1,75
TOTAL Material:					675,46

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	28,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	27,88
TOTAL Mão de Obra:					56,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <small>K&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS C/DA - ME</small>	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,81%		
		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 202305	HORA: 111,80%	0,07%	06/2023
		OPRE: 107.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 202308 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP		84,44%	47,48%	07/2023		



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	507,67	1,17
TOTAL Serviço:					1,17
VALOR:					733,44
VALOR BDI (28,81%):					211,30
VALOR COM BDI:					944,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,34	93,34
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,64	17,64
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,48	128,48
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,02	77,02
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,93	14,93
TOTAL Material:					331,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,70	25,05
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,24	30,36
TOTAL Mão de Obra:					55,41
VALOR:					387,05
VALOR BDI (28,81%):					111,50
VALOR COM BDI:					498,55

1.2.9.12. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,73	31,73
TOTAL Material:					31,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,69	10,35
TOTAL Mão de Obra:					10,35
VALOR:					42,07
VALOR BDI (28,81%):					12,12
VALOR COM BDI:					54,19

1.2.9.13. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,26	34,26
TOTAL Material:					34,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,69	10,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023

BDI: 28,81%
HORA: 111
MES: 70,07% 06/2023
SEINFRA: 47,76% 06/2021
SINAPI: 47,65% 07/2023
Fis: 5512
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra:	10,35
VALOR:	44,60
VALOR BDI (28,81%):	12,84
VALOR COM BDI:	57,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	333,14	333,14
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,77	2,77
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,47	14,94
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,35	61,35
TOTAL Material:					412,20	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,70	25,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,24	30,36
TOTAL Mão de Obra:					55,41	

VALOR:	467,61
VALOR BDI (28,81%):	134,71
VALOR COM BDI:	602,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	394,37	394,37
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,64	208,64
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,64	17,64
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,47	14,94
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,83	28,83
TOTAL Material:					664,56	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,70	33,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,24	40,48
TOTAL Mão de Obra:					73,88	

VALOR:	738,47
VALOR BDI (28,81%):	212,75
VALOR COM BDI:	951,22

1.2.9.16. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,13	5,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023		BDI: 28,81%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/05	111,83%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	



TOTAL Material:	5,23
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,24
TOTAL Mão de Obra:					5,06
VALOR:					10,29
VALOR BDI (28,81%):					2,96
VALOR COM BDI:					13,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28
TOTAL Material:					50,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,24
TOTAL Mão de Obra:					18,47
VALOR:					69,29
VALOR BDI (28,81%):					19,96
VALOR COM BDI:					89,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,87
TOTAL Material:					2,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,69
TOTAL Mão de Obra:					4,48
VALOR:					7,41
VALOR BDI (28,81%):					2,13
VALOR COM BDI:					9,54

1.2.10.2. 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	1,95
TOTAL Material:					1,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,69
TOTAL Mão de Obra:					4,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA : 06/11/2023

BDI 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		

FJS ASIA
Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	6,11
VALOR BDI (28.81%):	1,76
VALOR COM BDI:	7,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,49	3,84
TOTAL Material:					3,84	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,70	5,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,69	6,21
TOTAL Mão de Obra:					11,22	

VALOR:	15,05
VALOR BDI (28.81%):	4,33
VALOR COM BDI:	19,38

1.2.10.4. CP001 LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA DE LED POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,58	38,58
PM010	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	10,01	10,01
TOTAL Material:					48,59	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,70	8,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,69	10,35
TOTAL Mão de Obra:					18,70	

VALOR:	67,28
VALOR BDI (28.81%):	19,38
VALOR COM BDI:	86,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL Material:					7,57	

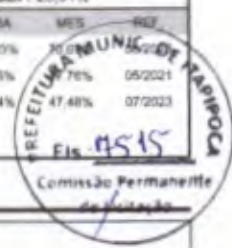
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,70	3,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,69	4,34
TOTAL Mão de Obra:					7,85	

VALOR:	15,42
VALOR BDI (28.81%):	4,44
VALOR COM BDI:	19,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,81%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FONTE:	VERSÃO:
		ORSE	252365
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202366 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
			05/2021
		70%:	07/2023:
			47,48%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,13
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,36
TOTAL Material:					12,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,00
TOTAL Mão de Obra:					10,84

VALOR:	23,71
VALOR BDI (28,81%):	6,83
VALOR COM BDI:	30,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,39
TOTAL Material:					8,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,00
TOTAL Mão de Obra:					10,84

VALOR:	19,23
VALOR BDI (28,81%):	5,54
VALOR COM BDI:	24,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,44
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,60
TOTAL Material:					5,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,28
TOTAL Mão de Obra:					14,13

VALOR:	19,30
VALOR BDI (28,81%):	5,56
VALOR COM BDI:	24,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGUÍ; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 28,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%		05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,12	0,86
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,86	1,42
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,49	4,16
TOTAL Material:					6,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,70	5,85
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,69	8,28
TOTAL Mão de Obra:					14,13

VALOR:	20,70
VALOR BDI (28,81%):	5,96
VALOR COM BDI:	26,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,06	4,06
TOTAL Material:					4,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,70	5,01
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,69	7,24
TOTAL Mão de Obra:					12,25

VALOR:	16,60
VALOR BDI (28,81%):	4,78
VALOR COM BDI:	21,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,12	0,68
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,89	3,98
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,63	1,64
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL Material:					6,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,70	5,85
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,69	8,28
TOTAL Mão de Obra:					14,13

VALOR:	20,64
VALOR BDI (28,81%):	5,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGU: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA : 06/11/2023

BDI 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,8%	06/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		



VALOR COM BDI: 26,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,12	0,51
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,89	3,98
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,68	0,50
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,49	2,70
TOTAL Material:					7,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,70	13,36
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,69	16,55
TOTAL Mão de Obra:					29,91

VALOR: 37,60

VALOR BDI (28,81%): 10,83

VALOR COM BDI: 48,43

1.2.12.1. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,42	5,88
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,89	2,43
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,10	10,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,56	10,37
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,68	30,60
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,14	3,01
TOTAL Material:					63,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,70	16,70
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,69	42,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,49	48,67
TOTAL Mão de Obra:					108,20

VALOR: 171,11

VALOR BDI (28,81%): 49,29

VALOR COM BDI: 220,40

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,49	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16

VALOR: 1,16

VALOR BDI (28,81%): 0,33

VALOR COM BDI: 1,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ENGENHARIA, ARQUITETURA E SERVIÇOS LTDA. - ME

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.177P

DATA : 06/11/2023

BDI : 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202308	111,80%	70,07%	06/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023



Maria Eliene Rebouças

MARIA ELIENE REBOUÇAS

Sócia-Administradora

CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96

Jose Rubens Barbosa Filho

JOSE RUBENS BARBOSA FILHO

Engenheiro Civil

CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGLI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP


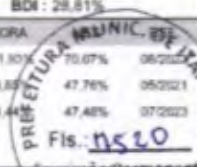
DATA : 08/11/2023

BDI : 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES MUNIC. DATA
ORSE	2023/08	111,50%	08/2023
SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SNAPY	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis: 4519
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	622.081,38	33,14 % 203.873,84	33,28 % 210.050,18	33,58 % 208.157,36	100,00 % 622.081,38
1.1	REQUALIFICAÇÃO	467.049,64	33,24 % 153.011,37	33,20 % 158.047,85	33,56 % 155.990,42	100,00 % 467.049,64
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.387,23	100,00 % 23.387,23			100,00 % 23.387,23
1.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	18.418,70	100,00 % 18.418,70			100,00 % 18.418,70
1.1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.037,86	100,00 % 7.037,86			100,00 % 7.037,86
1.1.4	PAREDES E PAINÉIS	15.342,80	70,00 % 10.739,96	30,00 % 4.602,84		100,00 % 15.342,80
1.5	COBERTA	53.848,35	50,00 % 26.924,17	50,00 % 26.924,18		100,00 % 53.848,35
1.1.6	REVESTIMENTOS	19.197,03	70,00 % 13.437,92	30,00 % 5.759,11		100,00 % 19.197,03
1.1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.454,90			100,00 % 9.454,90	100,00 % 9.454,90
1.1.8	PISO	127.482,77	35,00 % 44.618,96	40,00 % 50.993,10	25,00 % 31.870,71	100,00 % 127.482,77
1.1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.836,40	30,00 % 2.050,92	20,00 % 1.367,28	50,00 % 3.418,20	100,00 % 6.836,40
1.1.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	42.637,73	15,00 % 6.395,65	40,00 % 17.055,09	45,00 % 19.186,99	100,00 % 42.637,73
1.1.11	PINTURA	50.604,74		20,00 % 10.120,94	80,00 % 40.483,80	100,00 % 50.604,74
1.1.12	OUTROS ELEMENTOS	11.055,01		70,00 % 7.738,50	30,00 % 3.316,51	100,00 % 11.055,01
1.1.13	CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60,00m³	60.576,79		25,00 % 15.144,19	75,00 % 45.432,60	100,00 % 60.576,79
1.1.14	FACHADA (NOVA ENTRADA)	18.342,62		100,00 % 18.342,62		100,00 % 18.342,62
1.1.15	SERVIÇOS DIVERSOS	2.826,71			100,00 % 2.826,71	100,00 % 2.826,71
1.2	AMPLIAÇÃO	155.031,74	32,83 % 50.862,47	33,54 % 52.002,33	33,63 % 52.166,94	100,00 % 155.031,74
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	710,97	100,00 % 710,97			100,00 % 710,97
1.2.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.042,57	100,00 % 6.042,57			100,00 % 6.042,57
1.2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.333,60	100,00 % 15.333,60			100,00 % 15.333,60
1.2.4	PAREDES E PAINÉIS	16.452,89	100,00 % 16.452,89			100,00 % 16.452,89
1.2.5	COBERTA	30.806,11	40,00 % 12.322,44	60,00 % 18.483,67		100,00 % 30.806,11
1.2.6	REVESTIMENTO	29.142,67		70,00 % 20.399,86	30,00 % 8.742,81	100,00 % 29.142,67
1.2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.449,64		15,00 % 1.717,44	85,00 % 9.732,20	100,00 % 11.449,64
1.2.8	PISO	17.873,32		25,00 % 4.468,33	75,00 % 13.404,99	100,00 % 17.873,32

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 06/11/2023	BDI: 29,81%
		FONTE: ORSE 2023/68 SINIFRA 107.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/68 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 111.80X 83,89 84,44
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	de Licitação Total parcela
1.2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.455,27		40,00 % 5.382,10	60,00 % 8.073,17	100,00 % 13.455,27
1.2.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	3.877,34		40,00 % 1.550,93	60,00 % 2.326,41	100,00 % 3.877,34
1.2.11	PINTURA	9.156,47			100,00 % 9.156,47	100,00 % 9.156,47
1.2.12	OUTROS ELEMENTOS	595,08			100,00 % 595,08	100,00 % 595,08
1.2.13	SERVIÇOS DIVERSOS	135,81			100,00 % 135,81	100,00 % 135,81
			203.873,84	210.050,18	208.157,36	
			622.081,38	203.873,84	413.924,02	622.081,38

Maria Eliene Rebouças

MARIA ELIENE REBOUÇAS

Sócia-Administradora

CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96


Jose Rubens Barbosa Filho

JOSE RUBENS BARBOSA FILHO

Engenheiro Civil

CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679

COMPOSIÇÃO DO BDI

 <small>K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,81%			
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
			ORSE	202305	111,80%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

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

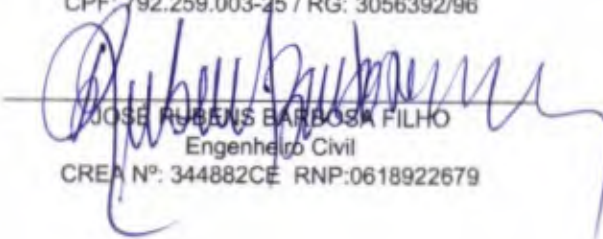
COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,81%

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



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



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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA: 06/11/2023

BDI: 28,81%

FORTE	VERSÃO	NOVA	ANOS	REF.
ORSE	2023/05	111,80%	70,00%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	80,00%	06/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

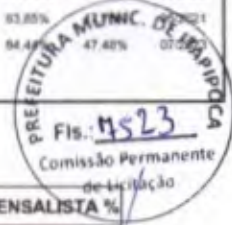
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

DATA : 06/11/2023		BDI : 29,61%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,80%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%		07/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	94,48%	47,48%	07/2021



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

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

Maria Eliene Rebouças

 MARIA ELIENE REBOUÇAS

Sócia-Administradora
 CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96

José Guebara Barbosa Filho

 JOSÉ GUEBARA BARBOSA FILHO
 Engenheiro Civil
 CREA Nº: 344852CE RNP:0618922679



K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME

CARTA-PROPOSTA DE PREÇO



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBJETO:

REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

LOTE 04: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP LOTE 04, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 397.743,64 (TREZENTOS E NOVENTA E SETE MIL SETECENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E QUATRO 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, BEM COMO MANIFESTAMOS PLENA CONCORDÂNCIA COM A PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCCESSIVO PERÍODO.

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, 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

MARIA ELIENE REBOUÇAS

Sócia-Administradora

CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96

JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO

Engenheiro Civil


CREA Nº 344882/CE RNP: 0618922679

RUA: ANTÔNIO ASSUNÇÃO, 703, NOVA ALDEOTA CEP: 62.504-585 ITAÍPOCA – CEARÁ
CNPJ: 18.826.445/0001-90

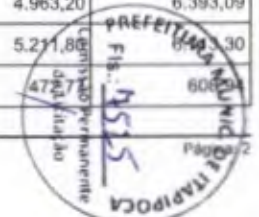
kr.construcoeseservicos@hotmail.com

Página 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,81%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAPIPOCA/CE. (88) 3631-5950	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
	DATA/HORA:	06/11/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS						308.813,31	397.743,64
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						63.791,75	82.166,43
1.1.1	CPU001-ITAP	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	228,32	294,09	22.832,00	29.409,00
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,87	194,33	1.508,70	1.943,30
1.1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	242,00	146,60	188,83	35.477,20	45.696,88
1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.302,97	1.678,35	1.302,97	1.678,35
1.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	998,87	1.286,64	998,87	1.286,64
1.1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	205,18	264,29	205,18	264,29
1.1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	242,00	6,06	7,80	1.466,52	1.887,60
1.1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1,00	0,31	0,39	0,31	0,39
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.766,72	2.275,64
1.2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	36,30	48,67	62,69	1.766,72	2.275,64
1.3		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						24.168,90	31.130,33
1.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	139,75	73,50	94,67	10.271,62	13.230,13
1.3.2	S101617S	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	ORSE	m2	71,54	2,42	3,11	173,12	222,48
1.3.3	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	67,75	232,54	299,53	13.429,18	17.297,85
1.3.4	90382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	11,55	25,54	32,89	294,98	379,87
1.4		DRENAGEM						52.877,48	68.109,62
1.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,85	73,50	94,67	1.091,47	1.405,84
1.4.2	S101617S	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	ORSE	m2	33,00	2,42	3,11	79,86	102,63
1.4.3	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	49,50	121,88	156,99	6.033,06	7.771,00
1.4.4	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	33,00	150,40	193,73	4.963,20	6.393,09
1.4.5	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	110,00	47,38	61,03	5.211,80	6.683,30
1.4.6	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	27,81	35,82	472,94	608,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

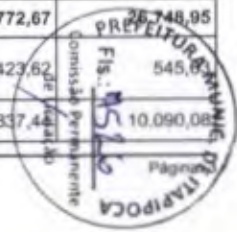
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

ENDEREÇO DA LICITAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA/CE, (88) 3631-5950

DATA/HORA: 06/11/2023 - 10:00h

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,81%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/01	111,51%	69,80%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	68,59	88,35	1.166,03	1.501,95
1.4.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	491,16	632,66	3.929,28	5.061,28
1.4.9	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	99,00	4,10	5,28	405,90	522,72
1.4.10	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	99,00	36,07	46,46	3.570,93	4.599,54
1.4.11	S102498S	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (calação). af_05/2021	ORSE	m	99,00	1,22	1,57	120,78	155,43
1.4.12	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	110,00	234,84	302,49	25.832,40	33.273,90
1.5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							41.767,56	53.790,03
1.5.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS							22.315,25	28.738,33
1.5.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	27,54	31,70	40,83	873,01	1.124,45
1.5.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	11,48	144,64	186,31	1.660,46	2.138,83
1.5.1.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	330,40	15,15	19,51	5.005,56	6.446,10
1.5.1.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	495,60	13,42	17,28	6.650,95	8.563,96
1.5.1.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	165,20	17,31	22,29	2.859,61	3.682,30
1.5.1.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	8,26	637,49	821,15	5.265,66	6.782,69
1.5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS E BALDRAMES							19.452,31	25.051,70
1.5.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	13,75	75,49	97,23	1.037,98	1.336,91
1.5.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	495,00	15,15	19,51	7.499,25	9.657,45
1.5.2.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	330,00	17,31	22,29	5.712,30	7.355,70
1.5.2.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,25	630,64	812,32	5.202,78	6.701,64
1.6	SUPERESTRUTURA							20.772,67	26.748,95
1.6.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							20.772,67	26.748,95
1.6.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	9,63	43,99	56,66	423,62	545,66
1.6.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	624,00	12,56	16,17	7.837,44	10.090,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,81%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA/CE, (88) 3631-5950	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
DATA/HORA:	06/11/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	416,00	14,95	19,25	6.219,20	8.008,00
1.6.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	10,40	605,04	779,36	6.292,41	8.105,24
1.7	IMPERMEABILIZAÇÕES							3.892,24	5.013,36
1.7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	88,00	44,23	56,97	3.892,24	5.013,36
1.8	PAREDES E PAINÉIS							64.960,99	83.674,16
1.8.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	51,15	421,49	542,92	21.559,21	27.770,35
1.8.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	148,50	121,88	156,99	18.099,18	23.313,01
1.8.3	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	180,00	140,57	181,06	25.302,60	32.590,80
1.9	REVESTIMENTOS							19.442,28	25.042,16
1.9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	484,00	4,10	5,28	1.984,40	2.555,52
1.9.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,00	36,07	46,46	17.457,88	22.486,64
1.10	PINTURAS							15.372,72	19.792,96
1.10.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,00	2,88	3,70	1.393,92	1.790,80
1.10.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	792,00	17,65	22,73	13.978,80	18.002,16
VALOR BDI TOTAL:								88.930,33	88.930,33
VALOR BDI:								88.930,33	88.930,33

VALOR ORÇAMENTO: 308.813,31

VALOR TOTAL: 397.743,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
 <small>K&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</small>	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,81%																									
	EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</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>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																								
ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																								
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
ENDEREÇO DA LICITAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA/CE, (88) 3631-5950	DATA/HORA: 06/11/2023 - 10:00h																											

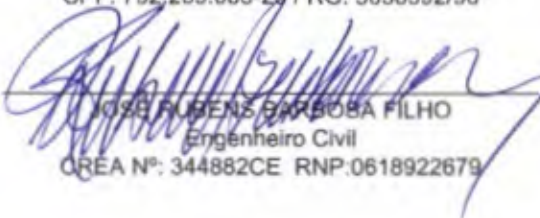
Trezentos e Noventa e Sete Mil Setecentos e Quarenta e Três reais e Sessenta e Quatro centavos



MARIA ELIENE REBOUÇAS

Sócia-Administradora

CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96




JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO

Engenheiro Civil

CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,81%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	COMPETIÇÃO:	PROPBA
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA/CE, (88) 3631-5950	VERSIÃO:	2022/01
	DATA/HORA:	06/11/2023 - 10:00h	HORA:	111,51%



CPU001-ITAP ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01630248	5.845,44	95,30
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00920128	14.456,40	133,02
TOTAL Mão de Obra:					228,32	
VALOR:					228,32	
VALOR BDI (28,81%):					65,77	
VALOR COM BDI:					294,09	

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

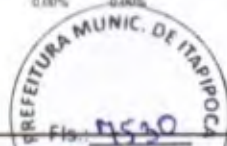
Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,45	36,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,89	24,89
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,56	56,52
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Material:					119,89	
Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,49	30,98
TOTAL Mão de Obra:					30,98	
VALOR:					150,87	
VALOR BDI (28,81%):					43,46	
VALOR COM BDI:					194,33	

98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	21,61	0,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	23,01	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,51	
Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	26,93	33,05
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	37,04	38,89
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	15,14	0,65
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	31,96	54,09
TOTAL Material:					126,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGL; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,81%																									
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>M3</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td>111,81%</td> <td>89,88%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</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	M3	REF.	ORSE	2022/01	111,81%	89,88%	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	M3	REF.																									
	ORSE	2022/01	111,81%	89,88%	09/2022																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	06/2021																										
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA/CE, (88) 3631-5950																													
DATA/HORA:	06/11/2023 - 10:00h																													



88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	19,78	4,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	24,01	14,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,73

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	455,40	0,68	
					TOTAL Serviço	0,68


VALOR:	146,60
VALOR BDI (28,81%):	42,23
VALOR COM BDI:	188,83

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,49	49,49	
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,67	340,20	
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,48	21,92	
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,06	6,12	
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,44	32,64	
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,25	37,25	
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44	
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,35	40,35	
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	501,45	501,45	
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,31	271,31	
					TOTAL Material:	1.303,17

VALOR:	1.302,97
VALOR BDI (28,81%):	375,38
VALOR COM BDI:	1.678,35

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,37	15,37	
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,68	78,68	
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,71	57,10	
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	296,72	148,36	
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,67	266,70	
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,85	59,25	
12410 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,74	6,87	
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,68	26,72	
					TOTAL Material:	658,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,81%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	VERSIÃO:	
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA/CE, (88) 3631-5950	HORA:	111,51%
	DATA/HORA:	06/11/2023 - 10:00h	MESES:	89,89%

FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	REP.
ORSE	2023/01	111,51%	89,89%	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	54,41%		07/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,69	165,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,49	123,92
TOTAL Mão de Obra:					289,44

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	403,16	50,40
TOTAL Serviço:					50,40

VALOR:	998,87
VALOR BDI (28,81%):	287,77
VALOR COM BDI:	1.286,64

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	205,18	205,18
TOTAL Material:					205,18

VALOR:	205,18
VALOR BDI (28,81%):	59,11
VALOR COM BDI:	264,29

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,63	0,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,56	0,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,48	0,19
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,61	0,26
TOTAL Material:					1,36


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,69	2,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,49	2,01
TOTAL Mão de Obra:					4,70

VALOR:	6,06
VALOR BDI (28,81%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,80

98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00225000	55,45	0,12
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00056250	157,18	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA.	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,81%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPICOCA/CE, (88) 3631-5950	ORSE	202201	HORA
	DATANORA:	06/11/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES

REF.	03/2022
REF.	05/2021
REF.	07/2023
Composição	PRÓPRIA



TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,21
----------------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00281250	19,01	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00281250	18,58	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,10

VALOR:	0,31
VALOR BDI (28,81%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,39

97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	24,37	5,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	18,58	43,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,67

VALOR:	48,67
VALOR BDI (28,81%):	14,02
VALOR COM BDI:	62,69

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,58	73,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						73,50

VALOR:	73,50
VALOR BDI (28,81%):	21,17
VALOR COM BDI:	94,67


S101617S Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020 (m2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91534S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	ORSE	chi	0,00160000	22,19	0,04
S91533S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,00160000	29,85	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,05070000	19,87	1,01
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,07600000	17,35	1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,33

VALOR:	2,42
VALOR BDI (28,81%):	0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 K&R K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS. EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGU. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 08/11/2023	BDI: 28,81%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FONTE:	VERSÃO:	
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA/CE. (88) 3631-5950	ORSE	202201	HORA
	DATA/HORA:	08/11/2023 - 10:00h	SINAPI	107.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	



VALOR COM BDI: 3,11

101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	22,26	1,48
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	28,50	2,05
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,63980000	50,75	32,47
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12800000	123,37	15,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	120,57	132,63
TOTAL Material:						132,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92130000	24,37	22,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38190000	18,58	25,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,13

VALOR:	232,54
VALOR BDI (28,81%):	66,99
VALOR COM BDI:	299,53

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	22,26	5,65
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,50	7,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,58	12,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,08

VALOR:	25,54
VALOR BDI (28,81%):	7,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>K&R</small> <small>MAQUILAGEM E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGU; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,81%		
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	VERSIÃO:	2023/01	REF.:	
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA/CE, (88) 3831-5950	ORÇ:	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,51%	89,65%
	DATA/HORA:	06/11/2023 - 10:00h	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	84,44%	47,76%



VALOR COM BDI:	32,89
-----------------------	--------------

103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,52	29,44
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	38,59	0,74
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FID D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	4,09	3,29
TOTAL Material:						33,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	24,37	56,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	18,58	21,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					78,09	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	570,17	10,43
TOTAL Serviço:					10,43	

VALOR:	121,88
VALOR BDI (28,81%):	35,11
VALOR COM BDI:	156,99

624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,51	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	8,62	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,30	

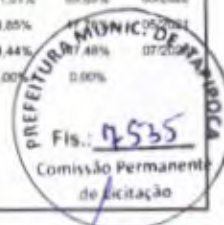
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	104,98	118,63
TOTAL Material:					118,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	24,37	25,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	18,58	6,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,47	

VALOR:	150,40
VALOR BDI (28,81%):	43,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGUÍ. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,81%			
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO			
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA/CE, (88) 3631-5950	ORSE	2022/01	111,51%	89,89%	03/2022
	DATA/HORA:	06/11/2023 - 10:00h	SENIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	193,73
-----------------------	---------------

89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	1,79	0,04
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	29,05	30,08
TOTAL Material:					30,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	19,26	7,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	23,63	9,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,26
VALOR:					47,38
VALOR BDI (28,81%):					13,65
VALOR COM BDI:					61,03

89554 LUYA SIMPLIS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	53,64	1,31
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,01	5,01
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,79	0,06
00020170 LUYA SIMPLIS, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,05	14,05
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	22,14	1,27
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	60,78	2,43
TOTAL Material:					24,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	19,26	1,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	23,63	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,68
VALOR:					27,81
VALOR BDI (28,81%):					8,01
VALOR COM BDI:					35,82

89559 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,81%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	VERSIÃO:	HORA:
ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 199, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA/CE, (88) 3631-5950	ORSE:	2522/01
DATA/HORA:	06/11/2023 - 10:00h	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,01	10,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,14	2,55
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	52,34	52,34
TOTAL Material:						64,91

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	19,26	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	23,63	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,68

VALOR:	68,59
VALOR BDI (28,81%):	19,76
VALOR COM BDI:	88,35

99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	50,75	0,90
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	123,37	1,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,97

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	8,42	0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	10,21	1,21
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	15,70	0,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	3,57	0,50
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	19,46	8,59
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	0,49	64,59
TOTAL Material:						75,14

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	24,37	124,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	18,58	74,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						198,52

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP
ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA/CE. (88) 3831-5950
DATA/HORA:	08/11/2023 - 10:00h

DATA : 08/11/2023		BDI : 28,81%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	571,47	66,06
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	484,45	7,17
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	472,74	35,17
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.297,57	102,93
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,51	4,46
TOTAL Serviço:						215,79

VALOR:	491,16
VALOR BDI (28,81%):	141,50
VALOR COM BDI:	632,66

87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	24,37	1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,58	0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	531,83	1,97
TOTAL Serviço:						1,97

VALOR:	4,10
VALOR BDI (28,81%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,28

87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	24,37	11,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	18,58	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	570,17	21,44
TOTAL Serviço:						21,44

VALOR:	36,07
VALOR BDI (28,81%):	10,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

ENDEREÇO DA LICITAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA/CE. (88) 3631-5950

DATA/HORA: 06/11/2023 - 10:00h

DATA : 06/11/2023		BDI : 28,81%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/01	111,51%	89,89%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	01/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR COM BDI: **46,46**

S102498S Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação), af_05/2021 (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11161S Cal hidratada para pintura	ORSE	kg	0,10600000	1,57	0,17
TOTAL Material					0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,03700000	20,93	0,77
J88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,01600000	17,35	0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,05

VALOR: **1,22**
VALOR BDI (28,81%): **0,35**
VALOR COM BDI: **1,57**

103001 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011235 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15" MM	SINAPI	UN	1,00000000	211,80	211,80
TOTAL Material					211,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	24,37	11,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	18,58	8,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					19,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00540000	663,32	3,58
TOTAL Serviço					3,58


VALOR: **234,84**
VALOR BDI (28,81%): **67,65**
VALOR COM BDI: **302,49**

96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	24,37	7,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	18,58	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	399,21	22,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 K&R K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,81%			
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO			
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA/CE, (88) 3631-5950	ORDE	2022/01	HORA	MES	REF.
	DATA/HORA:	06/11/2023 - 10:00h	SERNFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	07/2022



TOTAL Serviço:	22,56
VALOR:	31,70
VALOR BDI (28,81%):	9,13
VALOR COM BDI:	40,83

96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	21,61	0,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	23,01	1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,66

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,42	0,14
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	17,25	0,26
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	15,70	0,74
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	19,00	0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,57	16,46
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	28,41	36,31
TOTAL Material:						54,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	19,71	21,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	24,01	66,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						87,89

VALOR:	144,64
VALOR BDI (28,81%):	41,67
VALOR COM BDI:	186,31

92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,17	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	18,46	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	24,26	2,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 K&R K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,81%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	VERÃO	HORA	MES	
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA/CE, (88) 3631-5950	ORBE	2023/01	09/09%	09/2022
	DATA/HORA:	06/11/2023 - 10:00h	SINFRA	IGT.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2021	
		Comprovação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,77
--	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,77
TOTAL Serviço:					11,77

VALOR:	15,15
VALOR BDI (28,81%):	4,36
VALOR COM BDI:	19,51

92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12
TOTAL Material:					0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,92
TOTAL Serviço:					10,92

VALOR:	13,42
VALOR BDI (28,81%):	3,86
VALOR COM BDI:	17,28


92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,26
TOTAL Material:					0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 K&R S.A.S. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGU: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,81%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FONTE:	VERSÃO:	
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA/CE. (88) 3631-5950	ORSE	2622/01	HORA
	DATA/HORA:	06/11/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES

REP.	03/2022
05/2021	
06/2021	
07/2021	
08/2021	
09/2021	
10/2021	
11/2021	
12/2021	
01/2022	
02/2022	
03/2022	
04/2022	
05/2022	
06/2022	
07/2022	
08/2022	
09/2022	
10/2022	
11/2022	
12/2022	
01/2023	
02/2023	
03/2023	
04/2023	
05/2023	
06/2023	
07/2023	
08/2023	
09/2023	
10/2023	
11/2023	
12/2023	



92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,33	11,33
TOTAL Serviço:						11,33
VALOR:						17,31
VALOR BDI (28.81%):						4,98
VALOR COM BDI:						22,29

96558 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,50	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,36	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	531,74	611,50
TOTAL Material:					611,50	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	24,37	12,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,58	13,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,76	
VALOR:					637,49	
VALOR BDI (28.81%):					183,66	
VALOR COM BDI:					821,15	

96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	21,61	0,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	23,01	0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,42	0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	10,21	6,18
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	15,70	0,41
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	19,00	0,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGL; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,81%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA/CE, (88) 3631-5950	REF.:	03/2022 07/2023
	DATA/HORA:	06/11/2023 - 10:00h	MES:	000%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,57	2,02
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	28,41	28,64
TOTAL Material:						38,04

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	19,71	9,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	24,01	27,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						36,77

VALOR:	75,49
VALOR BDI (28,81%):	21,74
VALOR COM BDI:	97,23

96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,50	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,36	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,17

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	531,74	611,50
TOTAL Material:						611,50

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	24,37	8,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	18,58	10,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,96

VALOR:	630,64
VALOR BDI (28,81%):	181,68
VALOR COM BDI:	812,32

92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	12,55	2,46
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	4,83	3,79
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	13,12	5,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGU; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,81%																				
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23,06,17/TP	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00%																				
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA/CE. (88) 3631-5950	FONTES:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>07/2023</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023																					
DATA/HORA:	06/11/2023 - 10:00h																							



TOTAL Equipamento:	11,41
--------------------	-------

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,42	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	19,00	0,36
TOTAL Material:						0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,71	2,17
262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	24,01	14,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,58

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	232,93	15,61
TOTAL Serviço:						15,61

VALOR:	43,99
VALOR BDI (28,81%):	12,67
VALOR COM BDI:	56,66

92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,17	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,12
TOTAL Material:						0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	18,46	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	24,26	0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,07


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,92	10,92
TOTAL Serviço:						10,92

VALOR:	12,56
VALOR BDI (28,81%):	3,61
VALOR COM BDI:	16,17

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGLI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,81%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FORNTE:	VERSÃO:	
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAÍPOCA/CE. (88) 3631-5950	ORSE	2022/01	HORA
	DATA/HORA:	06/11/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES

FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/01	111,51%	69,69%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,17	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	18,46	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	24,26	2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,91

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,33	11,33
TOTAL Serviço:						11,33

VALOR:	14,95
VALOR BDI (28,81%):	4,30
VALOR COM BDI:	19,25

103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,50	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,36	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,20

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	515,88	569,02
TOTAL Material:						569,02


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,01	5,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,37	5,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	18,58	24,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,83

VALOR:	605,04
VALOR BDI (28,81%):	174,31
VALOR COM BDI:	779,35

98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,81%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA/CE, (88) 3631-5950	ORSE	202201	HORA
	DATA/HORA:	06/11/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,51%



00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	21,53	32,30
TOTAL Material:						32,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	1,65
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	10,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,93

VALOR:	44,23
VALOR BDI (28,81%):	12,74
VALOR COM BDI:	56,97

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	87,23	24,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,80	72,38
TOTAL Material:						158,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	124,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	139,41
TOTAL Mão de Obra:					263,55

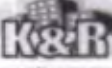
VALOR:	421,49
VALOR BDI (28,81%):	121,43
VALOR COM BDI:	542,92

101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	21,61	3,87
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	23,01	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 25* CM, E= 3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	122,53	127,43
TOTAL Material:						127,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	4,51
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>K&R CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,81%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/7P	FORTE	VERSÃO	
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA/CE. (88) 3631-5950	ORSE	2022/01	HORA
	DATA/HORA:	06/11/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	REF
			Composição	PRÓPRIA	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,26
--	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	466,50	2,80
TOTAL Serviço:					2,80

VALOR:	140,57
VALOR BDI (28,81%):	40,49
VALOR COM BDI:	181,06

88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,77	1,24
TOTAL Material:					1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	25,59	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,58	0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,64	

VALOR:	2,88
VALOR BDI (28,81%):	0,82
VALOR COM BDI:	3,70

8831 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,38	8,49
TOTAL Material:					8,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	25,59	7,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	18,58	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,16	

VALOR:	17,65
VALOR BDI (28,81%):	5,08
VALOR COM BDI:	22,73

Maria Eliene Reboças


MARIA ELIENE REBOUÇAS
Sócia-Administradora
CPF: 792259.003-25 / RG: 3056392/96

Jose Rubens Barbosa Filho

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <small>K&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME</small>	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI., REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,81%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAPIPOCA/CE. (88) 3631-5950	ORSE	2022/01	111.51%	69,99%	03/2022
	DATA/HORA:	06/11/2023 - 10:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS	397.743,64	26,70 %	23,34 %	31,29 %	18,67 %	100,00 %
			106.233,30	92.871,25	124.487,97	74.151,12	397.743,64
		397.743,64	106.233,30	92.871,25	124.487,97	74.151,12	397.743,64
			106.233,30	199.104,55	323.592,52	397.743,64	




MARIA ELIÊNÉ 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

 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO:	REGUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,81%		
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAÍPOCA/CE, (88) 3631-5260	ORSE	2022/01	111,51%	89,89%
	DATA/HORA:	06/11/2023 - 10:00h	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,10
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,66

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

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

BDI = 28,81%

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

MARIA ELIENE REBOUÇAS
Sócia-Administradora

CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96

JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO
Engenheiro Civil

CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



K&B ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - 004

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

ENDEREÇO DA LICITAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA/CE, (88) 3631-5950

DATA/HORA: 06/11/2023 - 10:00h

DATA: 06/11/2023

BOI: 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DRSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,81%	
	EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	FORTE ORSE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 2022/01 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,51% 83,85% 84,44% 0,00%	MES 69,89% 47,76% 47,48% 0,00%
	ENDEREÇO DA LICITAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPÓCA/CE, (88) 3631-5950	REF. 03/2022 06/2021 07/2023 0,00%			
	DATA/HORA: 06/11/2023 - 10:00h				

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

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

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

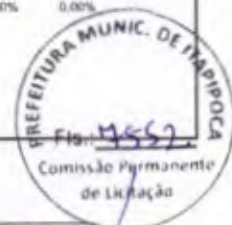
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS EEB JOÃO MESQUITA TExEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGLI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,81%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP	ORSE	2023/01	111,51%	89,89%
ENDEREÇO DA LICITAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAÍPOCA/CE, (88) 3831-5950	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DATA/HORA:	06/11/2023 - 10:00h	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

A + B + C + D = 111,51 69,89

Maria Eliene Rebouças

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

Jose Rubens Barbosa Filho

JOSE RUBENS BARBOSA FILHO
Engenheiro Civil
CREA N°: 344882CE RNP:0618922679



[Handwritten mark]