

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Requalificação parcial e ampliação do prédio: EEB EDUARDO DE SOUSA - DISTRITO DE BARRETO e EEB JOSEFA FERREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUOI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRETO e Construção do VIADUTO DE ARFIMONIO CELEBRANCI CA DE SOUSA BRAGA - MARALENSIS no Município de Itaipoca-Ce
CERTAME:	Tomada de Preços 23/06/17/T1
DATA DO CERTAME:	06/11/2023
LÓCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	30/10/2023	BDI:	28,82%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA/REF:
CRSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	927,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
S NAPI	2023/05 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições	PRCPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM IDI	BDI	COM IDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$: 1.954,21
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AF GAMA SSA	SEINFRA	M2	42,90	R\$ 8,81	R\$ 2,54	R\$ 11,35	R\$ 486,92
1.2	C1060	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,04	R\$ 24,68	R\$ 7,11	R\$ 31,79	R\$ 96,64
1.3	C1060	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 46,98	R\$ 13,54	R\$ 60,52	R\$ 108,94
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CE RÂMICAS	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 44,07	R\$ 12,70	R\$ 56,77	R\$ 715,30
1.5	C1040	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 52,88	R\$ 15,24	R\$ 68,12	R\$ 245,23
1.6	C106	DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,55	R\$ 5,06	R\$ 22,61	R\$ 45,22
1.7	C1060	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,33	R\$ 22,92	R\$ 6,61	R\$ 29,53	R\$ 98,33
1.8	C2200	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,68	R\$ 14,10	R\$ 4,06	R\$ 18,16	R\$ 157,63
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$: 1.152,54
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,16	R\$ 91,43	R\$ 26,35	R\$ 117,78	R\$ 607,74
2.2	C0700	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAVINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,93	R\$ 21,70	R\$ 6,25	R\$ 27,95	R\$ 165,74
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5,93	R\$ 28,11	R\$ 8,10	R\$ 36,21	R\$ 214,73
2.4	C1250	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 45,56	R\$ 13,13	R\$ 58,69	R\$ 164,33
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$: 6.884,70
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 65,67	R\$ 18,93	R\$ 84,60	R\$ 710,64
3.2	C415	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	137,05	R\$ 13,25	R\$ 3,82	R\$ 17,07	R\$ 2.336,44
3.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 415,76	R\$ 119,82	R\$ 535,58	R\$ 610,56
3.4	C1390	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	13,74	R\$ 94,58	R\$ 27,26	R\$ 121,84	R\$ 1.674,08



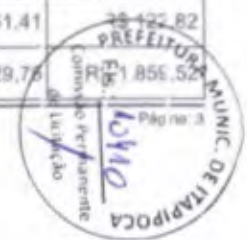
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



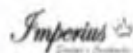
OBRA:	Requalificação parcial e ampliação do prédio: EEB JOÃO MESQUITA FERREIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA FERREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGUÉ. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do VIURO DE ARFIMONCEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MATALENYS no Município de Itaipóca-Ce
CERTAME:	Tomada de Preços 23/18.17/T-2
DATA DO CERTAME:	26/11/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	30/10/2023	BDI:	28,82%	
FONTE	VERSÃO	MORA	MIS	DATA DEF.
SEINFRA	202305	111,93%	70,87%	08/21/23
SEINFRA	127,1 COM DISONERACAO	83,85%	47,76%	05/21/21
SEINAPI	382316 COM DISONERACAO	84,44%	47,48%	07/21/23
Composição	PRECPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.10	C0801	COBOÇÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (5(X50X)cm C.ARG. CIMENTO E AREIA TRACÇ 1:3	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 63,61	R\$ 18,33	R\$ 81,94	R\$ 32,78
7	PISO								R\$ 2.231,57
7.1	C3021	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 315,01	R\$ 146,43	R\$ 363,44	R\$ 371,53
7.2	C218	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA 2, TRACÇ 1:3 - ESP= 2cm	SEINFRA	M2	11,23	R\$ 24,00	R\$ 6,92	R\$ 30,92	R\$ 347,23
7.3	C1911	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEVEIRAR, TRACÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	4,86	R\$ 42,80	R\$ 12,33	R\$ 55,13	R\$ 267,93
7.4	C300	CERÂMICA ESMALTADA FETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,37	R\$ 83,93	R\$ 24,19	R\$ 108,12	R\$ 686,72
7.5	C1421	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	R\$ 8,73	R\$ 2,52	R\$ 11,25	R\$ 361,24
7.6	C2281	SOLEIRA DE MARMORE (L= 15cm)	SEINFRA	M	2,75	R\$ 55,02	R\$ 15,86	R\$ 70,88	R\$ 194,92
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 12.426,53
8.1	C2501	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,06	R\$ 16,16	R\$ 72,22	R\$ 144,44
8.2	C4921	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,67	R\$ 13,74	R\$ 61,41	R\$ 184,23
8.3	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA L= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,33	R\$ 21,42	R\$ 95,75	R\$ 95,75
8.4	C0791	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,17	R\$ 2,93	R\$ 13,10	R\$ 13,10
8.5	C1941	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 212,37	R\$ 61,21	R\$ 273,58	R\$ 1.641,48
8.6	C1951	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 191,95	R\$ 55,32	R\$ 247,27	R\$ 1.483,62
8.7	C115	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 68,07	R\$ 19,62	R\$ 87,69	R\$ 175,38
8.8	C2271	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,03	R\$ 6,93	R\$ 30,96	R\$ 30,96
8.9	C4921	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,67	R\$ 13,74	R\$ 61,41	R\$ 122,82
8.10	C0341	BACIA DE LOJÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 721,75	R\$ 206,01	R\$ 929,76	R\$ 1.859,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	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-Ce	DATA :	30/10/2023	BDI :	28,82%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.10	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 63,61	R\$ 18,33	R\$ 81,94	R\$ 32,78
7	PISO								R\$ 2.231,57
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 515,01	R\$ 148,43	R\$ 663,44	R\$ 371,53
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,23	R\$ 24,00	R\$ 6,92	R\$ 30,92	R\$ 347,23
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	4,86	R\$ 42,80	R\$ 12,33	R\$ 55,13	R\$ 267,93
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	R\$ 83,93	R\$ 24,19	R\$ 108,12	R\$ 688,72
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	R\$ 8,73	R\$ 2,52	R\$ 11,25	R\$ 361,24
7.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,75	R\$ 55,02	R\$ 15,86	R\$ 70,88	R\$ 194,92
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 12.426,53
8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,06	R\$ 16,16	R\$ 72,22	R\$ 144,44
8.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,67	R\$ 13,74	R\$ 61,41	R\$ 184,23
8.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,33	R\$ 21,42	R\$ 95,75	R\$ 95,75
8.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,17	R\$ 2,93	R\$ 13,10	R\$ 13,10
8.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 212,37	R\$ 61,21	R\$ 273,58	R\$ 1.641,48
8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 191,95	R\$ 55,32	R\$ 247,27	R\$ 1.483,62
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 68,07	R\$ 19,62	R\$ 87,69	R\$ 175,38
8.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,03	R\$ 6,93	R\$ 30,96	R\$ 30,96
8.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,67	R\$ 13,74	R\$ 61,41	R\$ 122,82
8.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 721,75	R\$ 208,01	R\$ 929,76	R\$ 1.859,52

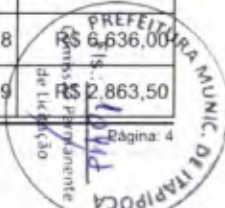


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

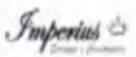


OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRETO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRETO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	DATA :	30/10/2023	BDI :	28,82%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.11	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 585,16	R\$ 168,64	R\$ 753,80	R\$ 2.261,40
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	R\$ 219,84	R\$ 63,36	R\$ 283,20	R\$ 906,24
8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,29	R\$ 8,73	R\$ 39,02	R\$ 234,12
8.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.541,12	R\$ 732,35	R\$ 3.273,47	R\$ 3.273,47
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 58.290,51
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.382,16	R\$ 686,54	R\$ 3.068,70	R\$ 3.068,70
9.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 372,04	R\$ 107,22	R\$ 479,26	R\$ 479,26
9.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 120,98	R\$ 34,87	R\$ 155,85	R\$ 155,85
9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,48	R\$ 5,90	R\$ 26,38	R\$ 290,18
9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,48	R\$ 5,90	R\$ 26,38	R\$ 131,90
9.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,48	R\$ 5,90	R\$ 26,38	R\$ 52,76
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 115,59	R\$ 33,31	R\$ 148,90	R\$ 595,60
9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 134,08	R\$ 38,64	R\$ 172,72	R\$ 345,44
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	520,00	R\$ 15,00	R\$ 4,32	R\$ 19,32	R\$ 10.046,40
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 22,73	R\$ 6,55	R\$ 29,28	R\$ 878,40
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 26,56	R\$ 7,65	R\$ 34,21	R\$ 1.368,40
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.800,00	R\$ 6,06	R\$ 1,75	R\$ 7,81	R\$ 14.058,00
9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	R\$ 7,36	R\$ 2,12	R\$ 9,48	R\$ 6.636,00
9.14	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 14,82	R\$ 4,27	R\$ 19,09	R\$ 2.863,50




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	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-Ce	DATA :	30/10/2023	BDI :	28,82%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.15	CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18"W, ALETADA, COMPLETA	Composições Próprias	UN	71,00	R\$ 156,92	R\$ 45,22	R\$ 202,14	R\$ 14.351,94
9.16	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 85,42	R\$ 24,62	R\$ 110,04	R\$ 220,08
9.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,26	R\$ 4,40	R\$ 19,66	R\$ 275,24
9.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,00	R\$ 10,95	R\$ 48,95	R\$ 48,95
9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 26,90	R\$ 7,75	R\$ 34,65	R\$ 381,15
9.20	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,42	R\$ 6,75	R\$ 30,17	R\$ 603,40
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 16,05	R\$ 4,63	R\$ 20,68	R\$ 496,32
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 19,05	R\$ 5,49	R\$ 24,54	R\$ 269,94
9.23	C4765	ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 252,10	R\$ 72,66	R\$ 324,76	R\$ 324,76
9.24	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 270,41	R\$ 77,93	R\$ 348,34	R\$ 348,34
10	PINTURA								R\$ 5.397,78
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	119,45	R\$ 19,23	R\$ 5,54	R\$ 24,77	R\$ 2.958,78
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	52,34	R\$ 20,59	R\$ 5,93	R\$ 26,52	R\$ 1.388,06
10.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 16,54	R\$ 4,77	R\$ 21,31	R\$ 468,82
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 20,54	R\$ 5,92	R\$ 26,46	R\$ 582,12
11	OUTROS ELEMENTOS								R\$ 840,11
11.1	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,72	R\$ 3,67	R\$ 16,39	R\$ 147,51
11.2	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	3,90	R\$ 137,86	R\$ 39,73	R\$ 177,59	R\$ 692,60
	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 76,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	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 Itaipoca-Ce	DATA :	30/10/2023	BDI :	28,82%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50,44	R\$ 1,17	R\$ 0,34	R\$ 1,51	R\$ 76,16
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23.680,03
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 82.152,18
								VALOR TOTAL:	R\$ 105.832,21
Cento e Cinco Mil Oitocentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Um centavos									

Assinado de forma digital por LUCAS
TEOTONIO DO
NASCIMENTO:04144692329
Versão do Adobe Reader: 11.0.23




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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 Itaipoca-Ce	DATA: 30/10/2023	BDI: 28,82%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023-05
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,82
VALOR:						R\$ 8,81

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,68
VALOR:						R\$ 24,68

1.3. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,77	R\$ 8,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46,98
VALOR:						R\$ 46,98

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,07
VALOR:						R\$ 44,07

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra						R\$ 52,88
VALOR:						R\$ 52,88

1.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

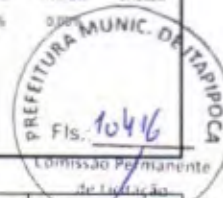
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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-Ce
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP
DATA DO CERTAME:	08/11/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA: 30/10/2023		BDI: 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/06	111,83%	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
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,54
VALOR:						R\$ 17,55

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,92
VALOR:					R\$ 22,92

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,10
VALOR:					R\$ 14,10

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,08	R\$ 64,99
TOTAL Material:					R\$ 64,99
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44
VALOR:					R\$ 91,43

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,74	R\$ 10,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,50
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,20
VALOR:					R\$ 21,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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-Ce
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP
DATA DO CERTAME:	06/11/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 30/10/2023		BDI: 28,52%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 126,49	R\$ 28,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,11
VALOR:						R\$ 28,11

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,56
VALOR:						R\$ 45,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,13	R\$ 2,85
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,39	R\$ 2,01
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,60	R\$ 2,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
TOTAL Material:						R\$ 16,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,80
VALOR:						R\$ 65,67


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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,22	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,99

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,63	R\$ 9,06
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,75	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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 Itaipoca-Ce	DATA: 30/10/2023	BDI: 28,82%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	ORSE:	2023/06
	DATA DO CERTAME:	08/11/2023	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	SNAP:	2023/06 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 13,25
---------------	------------------

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	R\$ 22,21	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,51	R\$ 56,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,94	R\$ 46,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,54	R\$ 188,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,72	R\$ 14,99
TOTAL Material:						R\$ 306,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 415,76
---------------	-------------------

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	R\$ 28,70	R\$ 7,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,24	R\$ 14,89
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,39	R\$ 3,35
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,60	R\$ 7,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,71	R\$ 11,36
TOTAL Material:						R\$ 43,90


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,68

VALOR:	R\$ 94,58
---------------	------------------

3.5. 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	R\$ 7,13	R\$ 2,85
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,39	R\$ 2,01
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,60	R\$ 2,30
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
TOTAL Material:						R\$ 16,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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-Ce	DATA: 30/10/2023	BDI: 28,82%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/06	111,93%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	47,88%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,80
VALOR:						R\$ 65,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,66	R\$ 155,10
TOTAL Material:					R\$ 155,10	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 432,26	R\$ 129,68
TOTAL Serviço:					R\$ 129,68	
VALOR:						R\$ 604,39

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	R\$ 65,51	R\$ 0,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07	R\$ 2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,54	R\$ 1,18
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
TOTAL Material:					R\$ 20,99	


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,19
VALOR:						R\$ 59,18

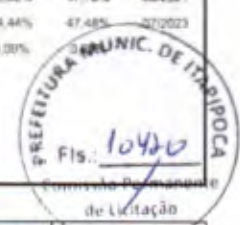
5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,51	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 1,71	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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-Ce	DATA: 30/10/2023	BDI: 28,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	DATA DO CERTAME:	09/11/2023	ORSE:	2023/08	111,82%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,75%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				REF:	
				08/2023	
				05/2021	
				07/2023	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 6,12

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 432,26	R\$ 10,81
TOTAL Serviço:						R\$ 10,81
VALOR:						R\$ 32,60

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 65,51	R\$ 0,62
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 66,79	R\$ 1,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,54	R\$ 2,05
TOTAL Material:						R\$ 4,15


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,90
VALOR:						R\$ 29,05

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,97	R\$ 15,76
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,16	R\$ 46,38
TOTAL Material:						R\$ 62,14

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,15
VALOR:						R\$ 88,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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 Itaipoca-Ce	DATA: 30/10/2023	BDI: 28,82%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,83%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	
				70,07%	
				05/2021	
				07/2023	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,16
TOTAL Material:					R\$ 75,16
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,68
VALOR:					R\$ 119,84

6.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 119,81
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,26
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,08
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 26,42
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 37,68

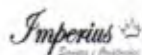
6.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,41
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,08
TOTAL Material:					R\$ 4,71
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,76
VALOR:					R\$ 8,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,20
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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 Itaipoca-Ce
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP
DATA DO CERTAME:	06/11/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023-05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023-06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Material:	R\$ 29,10
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,38
VALOR:						R\$ 38,48

3.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,64	R\$ 44,64
TOTAL Material:						R\$ 44,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,08
VALOR:						R\$ 119,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,19	R\$ 12,19
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,60
TOTAL Material:						R\$ 12,79


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,87
VALOR:						R\$ 18,66

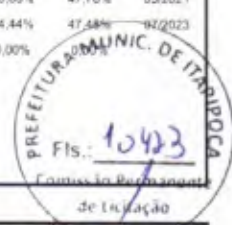
6.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 65,51	R\$ 0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,54	R\$ 0,63
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 441,00	R\$ 441,00
TOTAL Material:						R\$ 441,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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-Ce	DATA : 30/10/2023	BDI : 28,82%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,07%	06/2023
				47,76%	05/2021
				47,44%	07/2023



VALOR: R\$ 511,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 302,51	R\$ 302,51
TOTAL Material:					R\$ 302,51
VALOR:					R\$ 302,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,00	R\$ 124,00
TOTAL Material:					R\$ 124,00
VALOR:					R\$ 124,00


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,36	R\$ 17,44
TOTAL Material:					R\$ 17,44
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 15,55	R\$ 13,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,38
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 497,60	R\$ 1,79
TOTAL Serviço:					R\$ 1,79
VALOR:					R\$ 63,61

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR.. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 380,17	R\$ 380,17
TOTAL Serviço:					R\$ 380,17
VALOR:					R\$ 515,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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-Ce	DATA: 30/10/2023	BDI: 28.82%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	06/2023
			Composição	PROPRIA	83,85%
					47,78%
					07/2023



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	R\$ 65,51	R\$ 2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,54	R\$ 7,87
TOTAL Material:						R\$ 10,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,74

	VALOR:	R\$ 24,00
--	---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	R\$ 65,51	R\$ 1,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,54	R\$ 2,96
TOTAL Material:						R\$ 4,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,65

	VALOR:	R\$ 42,80
--	---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,97	R\$ 15,76
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,16	R\$ 46,38
TOTAL Material:						R\$ 62,14

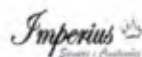
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

	VALOR:	R\$ 83,93
--	---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,48	R\$ 1,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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-Ce
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP
DATA DO CERTAME:	06/11/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%	
FORTE	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%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 1,47
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26
VALOR:					R\$ 8,73

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	R\$ 50,39	R\$ 50,39
TOTAL Material:					R\$ 50,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 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	R\$ 627,00	R\$ 2,35
TOTAL Serviço:					R\$ 2,35
VALOR:					R\$ 55,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,87	R\$ 31,87
TOTAL Material:					R\$ 31,95


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,11
VALOR:					R\$ 56,06

8.2. 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	R\$ 29,12	R\$ 29,12
TOTAL Material:					R\$ 29,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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-Ce	DATA : 30/10/2023	BDI : 28,82%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/06	111,93%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,78%	
				0,00%	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,55
VALOR:						R\$ 47,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,45
TOTAL Material:					R\$ 51,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,83
VALOR:					R\$ 74,33

8.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,00
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 5,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,08
VALOR:					R\$ 10,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 72,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,54
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,57
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,71
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,83
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,50
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,87
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,23
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,90
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,51
TOTAL Material:					R\$ 62,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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-Ce	DATA: 30/10/2023	BDI: 28,82%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HCRA
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	07/2023 0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15
VALOR:					R\$ 212,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,52	R\$ 0,29
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,07	R\$ 3,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,35	R\$ 2,70
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,98	R\$ 5,98
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,52	R\$ 3,47
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,79	R\$ 5,69
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,45	R\$ 3,23
TOTAL Material:					R\$ 41,80

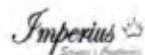
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15
VALOR:					R\$ 191,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,44	R\$ 49,44
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 49,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55
VALOR:					R\$ 68,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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-Ce	DATA : 30/10/2023	BDI : 28,82%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,93%
			70,07%
			08/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			07/2023
			0,00%
			0,00%



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
TOTAL Material:						R\$ 10,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,47
VALOR:						R\$ 24,03

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,12	R\$ 29,12
TOTAL Material:						R\$ 29,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,55
VALOR:						R\$ 47,67

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

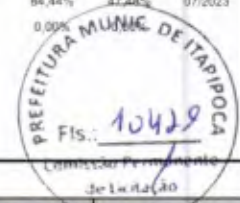
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,27	R\$ 384,27
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,30	R\$ 203,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,19	R\$ 17,19
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,28	R\$ 14,56
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,10	R\$ 28,10
TOTAL Material:						R\$ 647,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,18
VALOR:						R\$ 721,75

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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-Ce	DATA : 30/10/2023	BDI : 28,82%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	VERSIÃO	HORA MES REF.
DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE 2023/05	111,93% 70,07% 09/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAIPOCA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
		Composição PROPRIA	0,00%



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,19	R\$ 34,38
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,27	R\$ 0,30
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,28	R\$ 213,28
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,28	R\$ 14,56
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,19	R\$ 125,19
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,05	R\$ 75,05
TOTAL Material:					R\$ 462,76

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,32	R\$ 67,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,40
VALOR:					R\$ 585,16

8.12. 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	R\$ 72,52	R\$ 0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,54	R\$ 0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 188,32	R\$ 188,32
TOTAL Material:					R\$ 188,44

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,40
VALOR:					R\$ 219,84

8.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,90	R\$ 19,90
TOTAL Material:					R\$ 19,90

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39
VALOR:					R\$ 30,29

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

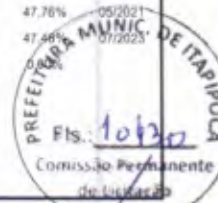
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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-Ce
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP
DATA DO CERTAME:	08/11/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
FONTE	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%	47,46%	07/2023
Composição	PROPRIA	0,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 147,59	R\$ 885,54
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 65,51	R\$ 7,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,54	R\$ 39,37
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 200,09	R\$ 400,18
TOTAL Material:						R\$ 1.512,23

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,77	R\$ 186,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,55	R\$ 77,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,68

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 54,43	R\$ 437,62
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 103,62	R\$ 23,83
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 116,13	R\$ 26,71
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,43	R\$ 145,89
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,54	R\$ 130,16
TOTAL Serviço:						R\$ 764,21

VALOR: R\$ 2.541,12

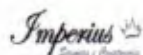
9.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,57	R\$ 127,71
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 123,22	R\$ 123,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 250,93

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,43	R\$ 25,72
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,22	R\$ 48,22
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,65	R\$ 519,00
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,07	R\$ 20,35
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,20	R\$ 87,20
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,76	R\$ 93,12
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,30	R\$ 36,30
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 488,61	R\$ 488,61
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,36	R\$ 264,36
TOTAL Material:						R\$ 1.585,42

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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-Ce	DATA : 30/10/2023	BDI : 28,82%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORNTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	08/11/2023	ORSE	2023/05
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2023
			05/2021
			07/2023
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,16
--------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 395,65	R\$ 395,65

TOTAL Serviço:	R\$ 395,65
----------------	------------

VALOR:	R\$ 2.382,16
--------	--------------

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	UN	1,00000000	R\$ 31,43	R\$ 31,43
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 30,92	R\$ 30,92
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,56	R\$ 25,56
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 133,97	R\$ 133,97

TOTAL Material:	R\$ 221,88
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2312	ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,16
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 372,04
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,00000000	R\$ 87,20	R\$ 87,20

TOTAL Material:	R\$ 87,20
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,78
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 120,98
--------	------------

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

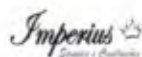
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22

TOTAL Material:	R\$ 9,22
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
--------------------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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-Ce
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP
DATA DO CERTAME:	06/11/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,25%	07/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 20,48
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22
TOTAL Material:					R\$ 9,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,48
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22
TOTAL Material:					R\$ 9,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,48
---------------	------------------

9.7. 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	R\$ 115,59	R\$ 115,59
TOTAL Material:					R\$ 115,59

VALOR:	R\$ 115,59
---------------	-------------------

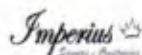
9.8. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,56	R\$ 111,56
TOTAL Material:					R\$ 111,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52

VALOR:	R\$ 134,08
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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-Ce
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP
DATA DO CERTAME:	06/11/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



9.9. 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	R\$ 3,40	R\$ 3,74
TOTAL Material:					R\$ 3,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 15,00

9.10. 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	R\$ 5,30	R\$ 5,83
TOTAL Material:					R\$ 5,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,90
VALOR:					R\$ 22,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,07	R\$ 7,78
TOTAL Material:					R\$ 7,78


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
VALOR:					R\$ 26,56

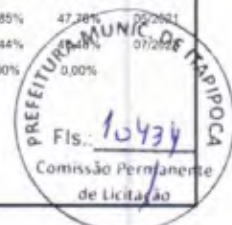
9.12. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,90	R\$ 1,94
TOTAL Material:					R\$ 1,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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 Itaipoca-Ce	DATA : 30/10/2023	BDI : 28,82%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.D6.17/TP	ORSE	HORA
	DATA DO CERTAME:	08/11/2023	VERSÃO	MES
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	2023/05	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	70,07%
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	47,38%
		2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	0,00%	
		PROPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,12
VALOR:	R\$ 6,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,80	R\$ 2,86
TOTAL Material:						R\$ 2,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,50
VALOR:						R\$ 7,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,65	R\$ 8,82
TOTAL Material:						R\$ 8,82
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,77	R\$ 2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,00
VALOR:						R\$ 14,82


9.15. CP001 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18"W, ALETADA, COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77087000	LAMPADAS LED TUBULAR DE 18W 6500k	Composições	UN	2,00000000	R\$ 21,35	R\$ 42,70
PM001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18"W, ALETADA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 72,92	R\$ 72,92
TOTAL Material:						R\$ 115,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,30
VALOR:						R\$ 156,92

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,65	R\$ 1,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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-Ce	DATA : 30/10/2023	BDI : 28,82%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	COMPOSIÇÃO:		
	DATA DO CERTAME:	08/11/2023	ORSE	2023/05	HORA: 111,93% MES: 70,07% REF: 08/2023
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,80	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,97	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,83	R\$ 1,66
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 67,89	R\$ 67,89
TOTAL Material:					R\$ 69,55	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,90	
VALOR:					R\$ 85,42	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
TOTAL Material:					R\$ 7,38	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88	
VALOR:					R\$ 15,26	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,10	R\$ 18,10
TOTAL Material:					R\$ 18,10	

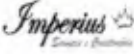
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,90	
VALOR:					R\$ 38,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,02	R\$ 13,02
TOTAL Material:					R\$ 13,02	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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-Ce	DATA : 30/10/2023	BDI : 28,82%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	COMPOSIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	08/11/2023	ORSE	2023.05	111,83%	70,07%	08/2023
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,64%		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,88
					VALOR:	R\$ 26,90

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,25	R\$ 8,50
					TOTAL Material:	R\$ 12,54

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,88
					VALOR:	R\$ 23,42

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,17	R\$ 8,17
					TOTAL Material:	R\$ 8,17

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,88
					VALOR:	R\$ 16,05

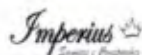
9.22. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,17	R\$ 8,17
					TOTAL Material:	R\$ 8,17

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,88
					VALOR:	R\$ 19,05

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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 Itaipoca-Ce
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP
DATA DO CERTAME:	06/11/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
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%	47,68%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,44	R\$ 73,32
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,11	R\$ 50,11
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,30	R\$ 36,30
TOTAL Material:					R\$ 162,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,86

VALOR: R\$ 252,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,04	R\$ 10,59
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,75	R\$ 0,21
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 65,51	R\$ 6,88
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,94	R\$ 3,11
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,07	R\$ 5,84
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,44	R\$ 2,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,54	R\$ 14,14
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,71	R\$ 0,29
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,56	R\$ 56,45
TOTAL Material:					R\$ 100,45


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,77	R\$ 60,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,55	R\$ 82,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,96

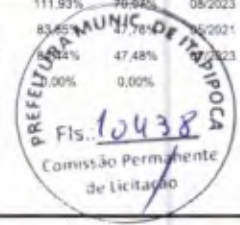
VALOR: R\$ 270,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,72	R\$ 1,41
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,62	R\$ 3,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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-Ce	DATA: 30/10/2023	BDI: 28,82%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	ORSE	2023/05
	DATA DO CERTAME:	08/11/2023	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 5,05
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18
VALOR:					R\$ 19,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,68
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,56
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,86
TOTAL Material:					R\$ 6,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18
VALOR:					R\$ 20,59

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

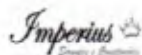
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,53
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,83
TOTAL Material:					R\$ 4,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,30
VALOR:					R\$ 16,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,68
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,25
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,31
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,53
TOTAL Material:					R\$ 6,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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-Ce	DATA : 30/10/2023	BDI : 28,82%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	COMPOSIÇÃO:	
DATA DO CERTAME:	06/11/2023	CRSE	2023/05 111,93% 70,07% 08/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76% 07/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18
VALOR:						R\$ 20,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,16	R\$ 4,08
TOTAL Material:						R\$ 4,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 846,70	R\$ 0,85
TOTAL Serviço:						R\$ 0,85
VALOR:						R\$ 12,72

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 5,24	R\$ 16,93
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 13,39	R\$ 1,03
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,25	R\$ 85,25
TOTAL Material:						R\$ 103,21

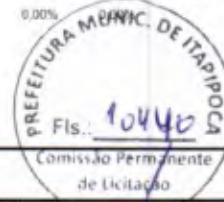
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 16,77	R\$ 15,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 20,77	R\$ 19,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,65
VALOR:						R\$ 137,86

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	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-Ce	DATA : 30/10/2023	BDI : 28,82%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				REF.	
				08/2023	
				05/2021	
				07/2023	



CP001 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUÍAS) (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77087000	LAMPADAS LED TUBULAR DE 18W 6500k	UN	2,00000000	R\$ 21,35	R\$ 42,70
PM001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18"W, ALETADA	UN	1,00000000	R\$ 72,92	R\$ 72,92
TOTAL Material:					R\$ 115,62

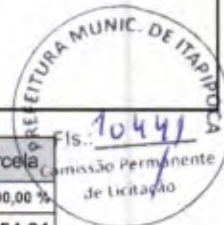
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,30

VALOR:	R\$ 156,92
---------------	-------------------

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA:	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-Ce	DATA : 30/10/2023	BDI : 28,82%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAIIPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
				MES	REF.
				70,07%	08/2023
				47,76%	09/2021
				47,48%	07/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.954,21	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.954,21		R\$ 1.954,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.152,54	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.152,54		R\$ 1.152,54
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.884,70	100,00 %		100,00 %
			R\$ 6.884,70		R\$ 6.884,70
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.259,26	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.259,26		R\$ 3.259,26
	REVESTIMENTO	R\$ 7.703,01	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 5.392,11	R\$ 2.310,90	R\$ 7.703,01
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 5.615,83		100,00 %	100,00 %
				R\$ 5.615,83	R\$ 5.615,83
7	PISO	R\$ 2.231,57	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			R\$ 557,89	R\$ 1.673,68	R\$ 2.231,57
8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 12.426,53	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 4.970,61	R\$ 7.455,92	R\$ 12.426,53
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 58.290,51	45,00 %	55,00 %	100,00 %
			R\$ 26.230,73	R\$ 32.059,78	R\$ 58.290,51
10	PINTURA	R\$ 5.397,78	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 1.079,56	R\$ 4.318,22	R\$ 5.397,78
11	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 840,11		100,00 %	100,00 %
				R\$ 840,11	R\$ 840,11
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 76,16		100,00 %	100,00 %
				R\$ 76,16	R\$ 76,16
R\$ 105.832,21			R\$ 51.481,61	R\$ 54.350,60	R\$ 105.832,21
			R\$ 51.481,61	R\$ 105.832,21	

Assinado de forma digital por LUCAS
TEOTONIO DO
NASCIMENTO:04144692329
Versão do Adobe Reader: 11.0.23

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	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-Ce	DATA : 30/10/2023	BDI : 28,82%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	08/2023
			Composição	PROPRIA	83,85%
					47,76%
				84,44%	
				47,48%	
				0,00%	
				0,00%	



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

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


I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,82%

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

Assinado de forma digital por LUCAS
TEOTONIO DO
NASCIMENTO:04144692329
Versão do Adobe Reader: 11.0.23

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	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-Ce	DATA : 30/10/2023	BDI : 28,82%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	08/2023
			Composição	PROPRIA	05/2021
				07/2023	
				0,09%	
				0,00%	




COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

Assinado de forma digital por LUCAS
TEOTONIO DO
NASCIMENTO:04144692329
Versão do Adobe Reader: 11.0.23

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	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 de MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,82%	70,07%	06/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

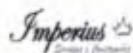


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	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%

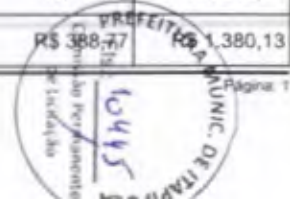
Assinado de forma digital por LUCAS
TEOTONIO DO
NASCIMENTO:04144692329
Versão do Adobe Reader: 11.0.23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	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-Ce	DATA :	30/10/2023	BDI :	26,92%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 54.319,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 147,87	R\$ 39,81	R\$ 187,68	R\$ 2.252,16
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,40	R\$ 22,92	R\$ 6,17	R\$ 29,09	R\$ 7.749,58
1.3	C1965	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	420,95	R\$ 24,68	R\$ 6,64	R\$ 31,32	R\$ 13.184,15
1.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	24,40	R\$ 10,83	R\$ 2,92	R\$ 13,75	R\$ 335,50
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	324,85	R\$ 10,58	R\$ 2,85	R\$ 13,43	R\$ 4.362,74
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,37	R\$ 44,07	R\$ 11,86	R\$ 55,93	R\$ 6.340,78
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,74	R\$ 52,88	R\$ 14,24	R\$ 67,12	R\$ 251,03
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	139,08	R\$ 8,81	R\$ 2,37	R\$ 11,18	R\$ 1.554,91
1.9	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 13,22	R\$ 3,56	R\$ 16,78	R\$ 176,19
1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	7,25	R\$ 7,26	R\$ 1,95	R\$ 9,21	R\$ 66,77
1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.287,14	R\$ 6,22	R\$ 1,67	R\$ 7,89	R\$ 18.045,53
2	ESCAVAÇÕES								R\$ 185,67
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,55	R\$ 41,21	R\$ 11,09	R\$ 52,30	R\$ 185,67
3	FUNDAÇÃO								R\$ 4.745,27
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,96	R\$ 65,67	R\$ 17,68	R\$ 83,35	R\$ 580,12
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	122,50	R\$ 13,80	R\$ 3,71	R\$ 17,51	R\$ 2.144,98
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	41,86	R\$ 12,05	R\$ 3,24	R\$ 15,29	R\$ 640,04
3.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	3,55	R\$ 306,31	R\$ 82,46	R\$ 388,77	R\$ 1.380,13

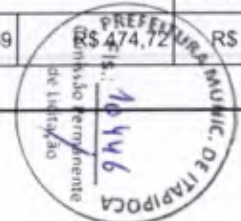


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	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 Itaipoca-Ce	DATA :	30/10/2023	BDI :	26,92%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4	ESTRUTURAS								R\$ 10.480,29
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,92	R\$ 131,52	R\$ 35,41	R\$ 166,93	R\$ 1.322,09
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	303,26	R\$ 13,80	R\$ 3,71	R\$ 17,51	R\$ 5.310,08
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	101,66	R\$ 12,05	R\$ 3,24	R\$ 15,29	R\$ 1.554,38
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	5,90	R\$ 306,31	R\$ 82,46	R\$ 388,77	R\$ 2.293,74
5	ALVENARIA								R\$ 13.828,51
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	SEINFRA	M	36,20	R\$ 229,51	R\$ 61,78	R\$ 291,29	R\$ 10.544,70
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	R\$ 59,18	R\$ 15,93	R\$ 75,11	R\$ 3.283,81
6	PISOS								R\$ 196.397,40
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,05	R\$ 272,37	R\$ 73,32	R\$ 345,69	R\$ 59.475,96
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 514,97	R\$ 138,63	R\$ 653,60	R\$ 30.065,60
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	582,75	R\$ 113,56	R\$ 30,57	R\$ 144,13	R\$ 83.991,76
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	74,40	R\$ 83,92	R\$ 22,59	R\$ 106,51	R\$ 7.924,34
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	R\$ 8,73	R\$ 2,35	R\$ 11,08	R\$ 2.587,96
6.6	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	35,60	R\$ 273,37	R\$ 73,59	R\$ 346,96	R\$ 12.351,78
7	ESQUADRIAS								R\$ 58.360,71
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,75	R\$ 374,03	R\$ 100,69	R\$ 474,72	R\$ 6.527,40



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	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-Ce	DATA :	30/10/2023	BDI :	26,92%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 54.319,34	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 38.023,54	R\$ 16.295,80			R\$ 54.319,34
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 185,67		100,00 %			100,00 %
				R\$ 185,67			R\$ 185,67
3	FUNDAÇÃO	R\$ 4.745,27		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 2.372,64	R\$ 2.372,63		R\$ 4.745,27
4	ESTRUTURAS	R\$ 10.480,29			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 5.240,15	R\$ 5.240,14	R\$ 10.480,29
5	ALVENARIA	R\$ 13.828,51		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 4.148,55	R\$ 5.531,40	R\$ 4.148,56	R\$ 13.828,51
6	PISOS	R\$ 196.397,40		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 58.919,22	R\$ 78.558,96	R\$ 58.919,22	R\$ 196.397,40
7	ESQUADRIAS	R\$ 58.360,71		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 29.180,36	R\$ 29.180,35		R\$ 58.360,71
8	COBERTURA	R\$ 100.968,76		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 50.484,38	R\$ 50.484,38		R\$ 100.968,76
9	REVESTIMENTO	R\$ 58.772,64			100,00 %		100,00 %
					R\$ 58.772,64		R\$ 58.772,64
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 20.037,07			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 4.007,41	R\$ 16.029,66	R\$ 20.037,07
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.240,07				100,00 %	100,00 %
						R\$ 49.240,07	R\$ 49.240,07
12	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 7.454,21	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 1.863,55	R\$ 1.863,55	R\$ 1.863,55	R\$ 1.863,56	R\$ 7.454,21
13	PINTURA	R\$ 75.044,20	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 18.761,05	R\$ 18.761,05	R\$ 18.761,05	R\$ 18.761,05	R\$ 75.044,20
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 26.912,93	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 6.728,23	R\$ 6.728,23	R\$ 6.728,23	R\$ 6.728,24	R\$ 26.912,93
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 26.038,02	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 6.509,51	R\$ 6.509,51	R\$ 6.509,51	R\$ 6.509,49	R\$ 26.038,02

Assinado de forma digital por LUCAS
TEOTONIO DO
NASCIMENTO:04144692329
Versão do Adobe Reader: 11.0.23



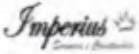
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	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-Ce	DATA :	30/10/2023	BDI :	26,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
		R\$ 702.785,09	R\$ 71.885,88	R\$ 195.448,96	R\$ 268.010,26	R\$ 167.439,99	R\$ 702.785,09
			R\$ 71.885,88	R\$ 267.334,84	R\$ 535.345,10	R\$ 702.785,09	

Assinado de forma digital por LUCAS
TEOTONIO DO
NASCIMENTO:04144692329
Versão do Adobe Reader: 11.0.23



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	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-Ce	DATA :	30/10/2023	BDI :	26,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
	TOTAL	7,80%

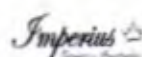
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,92%

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

Assinado de forma digital por LUCAS
TEOTONIO DO
NASCIMENTO:04144692329
Versão do Adobe Reader: 11.0.23

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	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-Ce	DATA : 30/10/2023	BDI : 26,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	08/11/2023	ORSE	2023/05
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2023
			05/2021
			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%

Assinado de forma digital por LUCAS
TEOTONIO DO
NASCIMENTO:04144692329
Versão do Adobe Reader: 11.0.23

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	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-Ce	DATA: 30/10/2023	BDI: 26,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	08/11/2023	CRSE	2023/05
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			08/2023
			05/2021
			07/2023
			0,00%
			0,00%



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

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

Assinado de forma digital por LUCAS
TEOTONIO DO
NASCIMENTO:04144692329
Versão do Adobe Reader: 11.0.23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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 Itaipoca-Ce	DATA :	30/10/2023	BDI :	28,82%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

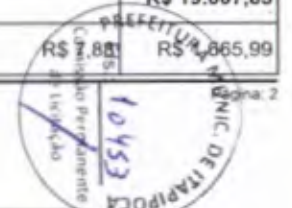
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
REQUALIFICAÇÃO									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 23.442,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 147,64	R\$ 42,55	R\$ 190,19	R\$ 1.597,60
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	243,06	R\$ 22,92	R\$ 6,61	R\$ 29,53	R\$ 7.177,56
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	360,63	R\$ 24,68	R\$ 7,11	R\$ 31,79	R\$ 11.464,43
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	21,92	R\$ 52,88	R\$ 15,24	R\$ 68,12	R\$ 1.493,19
1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 373,20	R\$ 107,56	R\$ 480,76	R\$ 480,76
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,59	R\$ 10,58	R\$ 3,05	R\$ 13,63	R\$ 76,19
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,55	R\$ 5,06	R\$ 22,61	R\$ 22,61
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,16	R\$ 14,10	R\$ 4,06	R\$ 18,16	R\$ 93,71
1.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 7,26	R\$ 2,09	R\$ 9,35	R\$ 44,88
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	34,56	R\$ 8,81	R\$ 2,54	R\$ 11,35	R\$ 392,26
1.11	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 29,56	R\$ 8,52	R\$ 38,08	R\$ 319,87
1.12	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 120,31	R\$ 34,67	R\$ 154,98	R\$ 278,96
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 18.092,81
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,74	R\$ 91,26	R\$ 26,30	R\$ 117,56	R\$ 14.194,19
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,39	R\$ 21,70	R\$ 6,25	R\$ 27,95	R\$ 1.687,90
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	60,39	R\$ 28,08	R\$ 8,09	R\$ 36,17	R\$ 2.184,31
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,45	R\$ 45,56	R\$ 13,13	R\$ 58,69	R\$ 26,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

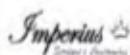


OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGÍ; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	30/10/2023	BDI :	28,82%																									
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <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>2023/05</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</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> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>				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	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
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																										
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
DATA DO CERTAME:	06/11/2023																													
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGÍ, ITAÍPOCA-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 6.916,91	
3.1	C1490	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,47	R\$ 65,63	R\$ 18,91	R\$ 84,54	R\$ 124,27
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	221,47	R\$ 13,21	R\$ 3,81	R\$ 17,02	R\$ 3.769,42
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 415,45	R\$ 119,73	R\$ 535,18	R\$ 990,08
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,68	R\$ 94,47	R\$ 27,23	R\$ 121,70	R\$ 569,56
3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,88	R\$ 604,33	R\$ 174,17	R\$ 778,50	R\$ 1.463,58
4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 15.180,10	
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	R\$ 59,16	R\$ 17,05	R\$ 76,21	R\$ 6.739,25
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,18	R\$ 1.634,92	R\$ 471,18	R\$ 2.106,10	R\$ 4.591,30
4.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 146,17	R\$ 42,13	R\$ 188,30	R\$ 3.031,63
4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 158,73	R\$ 45,75	R\$ 204,48	R\$ 817,92
5	COBERTA							R\$ 53.873,58	
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,75	R\$ 149,43	R\$ 43,07	R\$ 192,50	R\$ 2.069,38
5.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,17	R\$ 99,67	R\$ 28,72	R\$ 128,39	R\$ 792,17
5.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	762,30	R\$ 44,10	R\$ 12,71	R\$ 56,81	R\$ 43.306,26
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	134,35	R\$ 11,90	R\$ 3,43	R\$ 15,33	R\$ 2.059,59
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	162,20	R\$ 27,02	R\$ 7,79	R\$ 34,81	R\$ 5.646,18
6	REVESTIMENTO							R\$ 19.007,85	
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,42	R\$ 6,12	R\$ 1,76	R\$ 7,88	R\$ 1.665,99

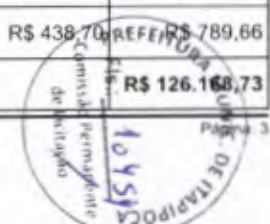


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	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 Itaipioca-Ce	DATA :	30/10/2023	BDI :	28,82%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
LOCAL:	MACAÇO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	153,22	R\$ 32,59	R\$ 9,39	R\$ 41,98	R\$ 6.432,18
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	R\$ 29,04	R\$ 8,37	R\$ 37,41	R\$ 2.177,26
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,27	R\$ 88,17	R\$ 25,41	R\$ 113,58	R\$ 8.435,59
6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 7,89	R\$ 2,27	R\$ 10,16	R\$ 57,61
6.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1.6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 32,75	R\$ 9,44	R\$ 42,19	R\$ 239,22
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 9.255,67
7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 336,02	R\$ 96,84	R\$ 432,86	R\$ 727,20
7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	R\$ 37,62	R\$ 10,84	R\$ 48,46	R\$ 484,60
7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,45	R\$ 2,44	R\$ 10,89	R\$ 217,80
7.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 38,41	R\$ 11,07	R\$ 49,48	R\$ 296,88
7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 119,61	R\$ 34,47	R\$ 154,08	R\$ 1.078,56
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,63	R\$ 5,37	R\$ 24,00	R\$ 72,00
7.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,54	R\$ 510,72	R\$ 147,19	R\$ 657,91	R\$ 2.986,91
7.8	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 301,74	R\$ 86,96	R\$ 388,70	R\$ 1.166,10
7.9	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 123,68	R\$ 35,64	R\$ 159,32	R\$ 477,96
7.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 207,07	R\$ 59,68	R\$ 266,75	R\$ 800,25
7.11	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,68	R\$ 180,09	R\$ 51,90	R\$ 231,99	R\$ 157,75
7.12	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 340,55	R\$ 98,15	R\$ 438,70	R\$ 789,66
8	PISO								R\$ 126.168,73

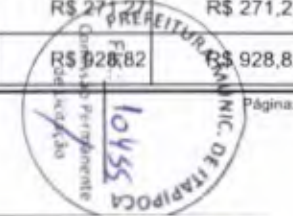


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

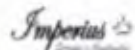


OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	DATA :	30/10/2023	BDI :	28,82%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,46	R\$ 514,71	R\$ 148,34	R\$ 663,05	R\$ 20.196,50
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	609,19	R\$ 23,99	R\$ 6,91	R\$ 30,90	R\$ 18.823,97
8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,87	R\$ 42,80	R\$ 12,33	R\$ 55,13	R\$ 47,96
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	R\$ 83,81	R\$ 24,15	R\$ 107,96	R\$ 1.770,54
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	R\$ 8,73	R\$ 2,52	R\$ 11,25	R\$ 1.020,04
8.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	3,10	R\$ 54,88	R\$ 15,82	R\$ 70,70	R\$ 219,17
8.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	210,70	R\$ 91,00	R\$ 26,23	R\$ 117,23	R\$ 24.700,36
8.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	406,81	R\$ 113,33	R\$ 32,66	R\$ 145,99	R\$ 59.390,19
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS								R\$ 6.735,07
9.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,24	R\$ 36,96	R\$ 165,20	R\$ 330,40
9.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,59	R\$ 13,72	R\$ 61,31	R\$ 122,62
9.3	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,81	R\$ 16,66	R\$ 74,47	R\$ 148,94
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 212,22	R\$ 61,16	R\$ 273,38	R\$ 820,14
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 191,81	R\$ 55,28	R\$ 247,09	R\$ 741,27
9.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,00	R\$ 6,92	R\$ 30,92	R\$ 61,84
9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	R\$ 219,35	R\$ 63,22	R\$ 282,57	R\$ 452,11
9.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,24	R\$ 8,72	R\$ 38,96	R\$ 38,96
9.9	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 210,58	R\$ 60,69	R\$ 271,27	R\$ 271,27
9.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 721,02	R\$ 207,80	R\$ 928,82	R\$ 928,82

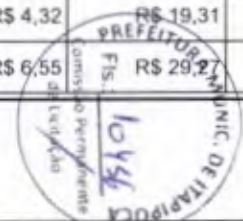


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

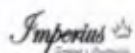


OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	DATA :	30/10/2023	BDI :	28,82%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,94	R\$ 31,11	R\$ 139,05	R\$ 278,10
9.12	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 28,91	R\$ 8,33	R\$ 37,24	R\$ 223,44
9.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	13,60	R\$ 26,51	R\$ 7,64	R\$ 34,15	R\$ 464,44
9.14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 270,30	R\$ 77,90	R\$ 348,20	R\$ 348,20
9.15	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 583,96	R\$ 168,30	R\$ 752,26	R\$ 1.504,52
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 42.210,33
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.377,32	R\$ 685,14	R\$ 3.062,46	R\$ 3.062,46
10.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 371,47	R\$ 107,06	R\$ 478,53	R\$ 478,53
10.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,64	R\$ 24,11	R\$ 107,75	R\$ 215,50
10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,46	R\$ 5,90	R\$ 26,36	R\$ 26,36
10.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,46	R\$ 5,90	R\$ 26,36	R\$ 26,36
10.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,46	R\$ 5,90	R\$ 26,36	R\$ 210,88
10.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 133,79	R\$ 38,56	R\$ 172,35	R\$ 344,70
10.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 115,29	R\$ 33,23	R\$ 148,52	R\$ 445,56
10.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	105,00	R\$ 8,48	R\$ 2,44	R\$ 10,92	R\$ 1.146,60
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	32,00	R\$ 7,35	R\$ 2,12	R\$ 9,47	R\$ 303,04
10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.148,50	R\$ 6,06	R\$ 1,75	R\$ 7,81	R\$ 16.779,79
10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	500,20	R\$ 14,99	R\$ 4,32	R\$ 19,31	R\$ 9.658,86
10.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 22,72	R\$ 6,55	R\$ 29,27	R\$ 878,10

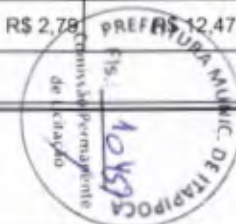


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

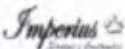


OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	30/10/2023	BDI :	28,82%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

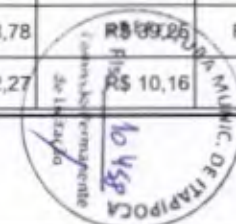
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 26,54	R\$ 7,65	R\$ 34,19	R\$ 410,28
10.15	CP006	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	59,00	R\$ 66,00	R\$ 19,02	R\$ 85,02	R\$ 5.016,18
10.16	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 85,24	R\$ 24,57	R\$ 109,81	R\$ 658,86
10.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,24	R\$ 4,39	R\$ 19,63	R\$ 196,30
10.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 26,87	R\$ 7,74	R\$ 34,61	R\$ 346,10
10.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,95	R\$ 10,94	R\$ 48,89	R\$ 146,67
10.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 16,03	R\$ 4,62	R\$ 20,65	R\$ 433,65
10.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 23,39	R\$ 6,74	R\$ 30,13	R\$ 331,43
10.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,03	R\$ 5,48	R\$ 24,51	R\$ 73,53
10.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,66	R\$ 72,53	R\$ 324,19	R\$ 324,19
10.24	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 270,30	R\$ 77,90	R\$ 348,20	R\$ 696,40
11	PINTURA								R\$ 50.370,53
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	805,85	R\$ 19,21	R\$ 5,54	R\$ 24,75	R\$ 19.944,79
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	884,06	R\$ 20,57	R\$ 5,93	R\$ 26,50	R\$ 23.427,59
11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,90	R\$ 16,53	R\$ 4,76	R\$ 21,29	R\$ 1.232,69
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,90	R\$ 20,53	R\$ 5,92	R\$ 26,45	R\$ 1.531,46
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 37,52	R\$ 10,81	R\$ 48,33	R\$ 355,71
11.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	311,01	R\$ 9,68	R\$ 2,78	R\$ 12,47	R\$ 3.878,29
12	OUTROS ELEMENTOS								R\$ 10.810,35



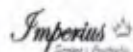
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	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 Itaipoca-Ce	DATA :	30/10/2023	BDI :	28,82%	
	CERTAME:	Tomada de Preços Z3.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,71	R\$ 3,66	R\$ 16,37	R\$ 98,22
12.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,77	R\$ 384,36	R\$ 110,77	R\$ 495,13	R\$ 876,38
12.3	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	14,29	R\$ 491,97	R\$ 141,79	R\$ 633,76	R\$ 9.056,43
12.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	5,20	R\$ 26,51	R\$ 7,64	R\$ 34,15	R\$ 177,58
12.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	5,20	R\$ 89,83	R\$ 25,89	R\$ 115,72	R\$ 601,74
13	CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60,00m3								R\$ 59.916,18
13.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 6,04	R\$ 1,74	R\$ 7,78	R\$ 245,07
13.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	92,70	R\$ 41,21	R\$ 11,88	R\$ 53,09	R\$ 4.921,44
13.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11,74	R\$ 65,63	R\$ 18,91	R\$ 84,54	R\$ 992,50
13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	530,53	R\$ 13,21	R\$ 3,81	R\$ 17,02	R\$ 9.029,62
13.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,42	R\$ 415,45	R\$ 119,73	R\$ 535,18	R\$ 2.365,50
13.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	50,83	R\$ 103,39	R\$ 29,80	R\$ 133,19	R\$ 6.770,05
13.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 102,81	R\$ 29,63	R\$ 132,44	R\$ 4.171,86
13.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,58	R\$ 514,71	R\$ 148,34	R\$ 663,05	R\$ 1.047,62
13.9	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	63,00	R\$ 98,20	R\$ 28,30	R\$ 126,50	R\$ 7.969,50
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	R\$ 44,39	R\$ 12,79	R\$ 57,18	R\$ 1.801,17
13.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,70	R\$ 6,12	R\$ 1,76	R\$ 7,88	R\$ 462,56
13.12	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	58,70	R\$ 30,47	R\$ 8,78	R\$ 39,25	R\$ 2.303,98
13.13	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 7,89	R\$ 2,27	R\$ 10,16	R\$ 254,00

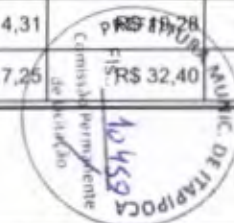


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

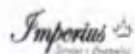


OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	30/10/2023	BDI :	28,82%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	R\$ 25,23	R\$ 7,27	R\$ 32,50	R\$ 812,50
13.15	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	83,70	R\$ 72,42	R\$ 20,87	R\$ 93,29	R\$ 7.808,37
13.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,28	R\$ 207,07	R\$ 59,68	R\$ 266,75	R\$ 3.809,19
13.17	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 373,25	R\$ 107,57	R\$ 480,82	R\$ 576,98
13.18	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,62	R\$ 6,23	R\$ 27,85	R\$ 27,85
13.19	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21,60	R\$ 55,86	R\$ 16,10	R\$ 71,96	R\$ 1.554,34
13.20	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4')	SEINFRA	M	9,60	R\$ 120,95	R\$ 34,86	R\$ 155,81	R\$ 1.495,78
13.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30,96	R\$ 37,52	R\$ 10,81	R\$ 48,33	R\$ 1.496,30
14	FACHADA, (NOVA ENTRADA)								R\$ 18.082,58
14.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 83,08	R\$ 23,94	R\$ 107,02	R\$ 2.461,46
14.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 15,05	R\$ 4,34	R\$ 19,39	R\$ 736,82
14.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 444,89	R\$ 128,22	R\$ 573,11	R\$ 561,65
14.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,21	R\$ 3,81	R\$ 17,02	R\$ 2.009,72
14.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 114,29	R\$ 32,94	R\$ 147,23	R\$ 144,29
14.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 53,69	R\$ 15,47	R\$ 69,16	R\$ 67,78
14.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 373,25	R\$ 107,57	R\$ 480,82	R\$ 3.870,60
14.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,97	R\$ 5,18	R\$ 23,15	R\$ 372,72
14.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,97	R\$ 4,31	R\$ 19,28	R\$ 1.533,15
14.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,12	R\$ 25,15	R\$ 7,25	R\$ 32,40	R\$ 2.693,09

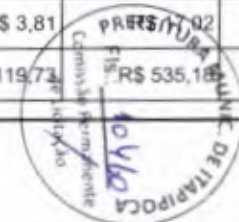


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	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 Itaipoca-Ce	DATA :	30/10/2023	BDI :	28,82%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 844,23	R\$ 243,31	R\$ 1.087,54	R\$ 1.957,57
14.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	18,54	R\$ 30,51	R\$ 8,79	R\$ 39,30	R\$ 728,62
14.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 35,62	R\$ 10,27	R\$ 45,89	R\$ 450,18
14.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,83	R\$ 6,12	R\$ 1,76	R\$ 7,88	R\$ 61,70
14.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,83	R\$ 42,95	R\$ 12,38	R\$ 55,33	R\$ 433,23
15	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 2.801,27
15.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 39,65	R\$ 11,43	R\$ 51,08	R\$ 1.287,22
15.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	16,60	R\$ 21,87	R\$ 6,30	R\$ 28,17	R\$ 467,62
15.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	693,00	R\$ 1,17	R\$ 0,34	R\$ 1,51	R\$ 1.046,43
AMPLIAÇÃO									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 709,15
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	91,15	R\$ 6,04	R\$ 1,74	R\$ 7,78	R\$ 709,15
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 5.950,57
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,30	R\$ 91,26	R\$ 26,30	R\$ 117,56	R\$ 4.972,79
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,66	R\$ 45,56	R\$ 13,13	R\$ 58,69	R\$ 977,78
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 15.112,72
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,54	R\$ 65,63	R\$ 18,91	R\$ 84,54	R\$ 383,81
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	327,65	R\$ 13,21	R\$ 3,81	R\$ 535,18	R\$ 5.576,60
3.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,73	R\$ 415,45	R\$ 119,73	R\$ 535,18	R\$ 1.461,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	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-Ce	DATA :	30/10/2023	BDI :	28,82%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,83%	70,97%	06/2023
LOCAL:	MACACÓ II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,97	R\$ 94,47	R\$ 27,23	R\$ 121,70	R\$ 848,25
3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,79	R\$ 604,33	R\$ 174,17	R\$ 778,50	R\$ 6.843,02
4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 16.334,37
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	R\$ 59,16	R\$ 17,05	R\$ 76,21	R\$ 15.972,09
4.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 1.634,92	R\$ 471,18	R\$ 2.106,10	R\$ 358,04
4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,04	R\$ 82,32	R\$ 23,72	R\$ 106,04	R\$ 4,24
5	COBERTA								R\$ 30.450,00
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	124,85	R\$ 149,43	R\$ 43,07	R\$ 192,50	R\$ 24.033,63
5.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,30	R\$ 52,77	R\$ 15,21	R\$ 67,98	R\$ 3.079,49
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,10	R\$ 26,30	R\$ 7,58	R\$ 33,88	R\$ 884,27
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	43,50	R\$ 11,90	R\$ 3,43	R\$ 15,33	R\$ 666,86
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	51,30	R\$ 27,02	R\$ 7,79	R\$ 34,81	R\$ 1.785,75
6	REVESTIMENTO								R\$ 28.917,43
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	419,16	R\$ 6,12	R\$ 1,76	R\$ 7,88	R\$ 3.302,98
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	345,62	R\$ 32,59	R\$ 9,39	R\$ 41,98	R\$ 14.509,13
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	R\$ 29,04	R\$ 8,37	R\$ 37,41	R\$ 2.751,51
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,55	R\$ 88,17	R\$ 25,41	R\$ 113,58	R\$ 8.353,81
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 11.218,40
7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,98	R\$ 336,02	R\$ 96,84	R\$ 432,86	R\$ 3.454,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	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-Ce	DATA:	30/10/2023	BDI:	28,82%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	24,80	R\$ 37,62	R\$ 10,84	R\$ 48,46	R\$ 1.201,81
7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	49,60	R\$ 8,45	R\$ 2,44	R\$ 10,89	R\$ 540,14
7.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 38,41	R\$ 11,07	R\$ 49,48	R\$ 742,20
7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 119,61	R\$ 34,47	R\$ 154,08	R\$ 770,40
7.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 510,72	R\$ 147,19	R\$ 657,91	R\$ 1.657,93
7.7	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 301,74	R\$ 86,96	R\$ 388,70	R\$ 1.360,45
7.8	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 123,88	R\$ 35,64	R\$ 159,52	R\$ 557,62
7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 207,07	R\$ 59,68	R\$ 266,75	R\$ 933,63
8	PISO								R\$ 17.681,70
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,14	R\$ 514,71	R\$ 148,34	R\$ 663,05	R\$ 2.745,03
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 23,99	R\$ 6,91	R\$ 30,90	R\$ 2.558,52
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	R\$ 83,81	R\$ 24,15	R\$ 107,96	R\$ 1.351,66
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	R\$ 8,73	R\$ 2,52	R\$ 11,25	R\$ 968,29
8.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,05	R\$ 54,88	R\$ 15,82	R\$ 70,70	R\$ 286,34
8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 91,00	R\$ 26,23	R\$ 117,23	R\$ 1.996,43
8.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,26	R\$ 113,33	R\$ 32,66	R\$ 145,99	R\$ 7.775,43
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS								R\$ 13.274,56
9.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,24	R\$ 36,96	R\$ 165,20	R\$ 330,40
9.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,59	R\$ 13,72	R\$ 61,31	R\$ 183,93



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

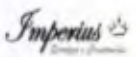


OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	DATA :	30/10/2023	BDI :	28,82%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 212,22	R\$ 61,16	R\$ 273,38	R\$ 3.280,56
9.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 191,81	R\$ 55,28	R\$ 247,09	R\$ 2.223,81
9.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,24	R\$ 8,72	R\$ 38,96	R\$ 116,88
9.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,50	R\$ 18,38	R\$ 5,30	R\$ 23,68	R\$ 201,28
9.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,20	R\$ 32,49	R\$ 9,36	R\$ 41,85	R\$ 970,92
9.8	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 270,30	R\$ 77,90	R\$ 348,20	R\$ 696,40
9.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 583,96	R\$ 168,30	R\$ 752,26	R\$ 752,26
9.10	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 714,67	R\$ 205,97	R\$ 920,64	R\$ 920,64
9.11	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 377,96	R\$ 108,93	R\$ 486,89	R\$ 973,78
9.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,23	R\$ 11,88	R\$ 53,11	R\$ 106,22
9.13	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,69	R\$ 12,59	R\$ 56,28	R\$ 112,56
9.14	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 456,26	R\$ 131,49	R\$ 587,75	R\$ 1.175,50
9.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 720,07	R\$ 207,52	R\$ 927,59	R\$ 927,59
9.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,16	R\$ 2,93	R\$ 13,09	R\$ 39,27
9.17	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 67,94	R\$ 19,58	R\$ 87,52	R\$ 262,56
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA								R\$ 3.842,10
10.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	88,00	R\$ 7,35	R\$ 2,12	R\$ 9,47	R\$ 833,36
10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	121,50	R\$ 6,06	R\$ 1,75	R\$ 7,81	R\$ 948,92
10.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,80	R\$ 14,99	R\$ 4,32	R\$ 19,31	R\$ 980,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

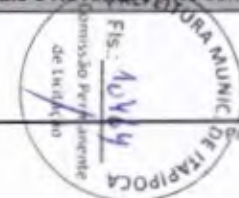
	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	30/10/2023	BDI :	28,82%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.4	CP006	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 66,00	R\$ 19,02	R\$ 85,02	R\$ 680,16
10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,24	R\$ 4,39	R\$ 19,63	R\$ 78,52
10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,39	R\$ 6,74	R\$ 30,13	R\$ 271,17
10.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,03	R\$ 5,48	R\$ 24,51	R\$ 49,02
11	PINTURA								R\$ 9.109,84
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	143,09	R\$ 19,21	R\$ 5,54	R\$ 24,75	R\$ 3.541,48
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	161,42	R\$ 20,57	R\$ 5,93	R\$ 26,50	R\$ 4.277,63
11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,95	R\$ 16,53	R\$ 4,76	R\$ 21,29	R\$ 424,74
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,95	R\$ 20,53	R\$ 5,92	R\$ 26,45	R\$ 527,68
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 37,52	R\$ 10,81	R\$ 48,33	R\$ 338,31
12	OUTROS ELEMENTOS								R\$ 590,52
12.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,70	R\$ 169,78	R\$ 48,93	R\$ 218,71	R\$ 590,52
13	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 137,64
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	91,15	R\$ 1,17	R\$ 0,34	R\$ 1,51	R\$ 137,64


Assinado de forma digital por LUCAS
TEOTONIO DO
NASCIMENTO:04144692329
Versão do Adobe Reader: 11.0.23

VALOR BDI TOTAL: R\$ 137.867,27
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 478.325,71
VALOR TOTAL: R\$ 616.192,98

Seiscentos e Dezesseis Mil Cento e Noventa e Dois reais e Noventa e Dois centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		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-Ce		DATA: 30/10/2023		BDI: 28,82%	
	CERTAME:		Tomada de Preços 23.06.17/TP		VERSIÃO		HORA M.D. REF.	
	DATA DO CERTAME:		08/11/2023		ORSE		2023/05 111,83% 70,07% 08/2023	
	LOCAL:		MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE		SEINFRA		227.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,78% 05/2021	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SNAP1		2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 40,48% 07/2023	
					Composição		PRÓPRIA 0,00%	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,45	R\$ 35,14
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,19	R\$ 24,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,21	R\$ 54,95
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,04	R\$ 2,26
TOTAL Material:						R\$ 116,54

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10
VALOR:						R\$ 147,64

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,92
VALOR:						R\$ 22,92

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,68
VALOR:						R\$ 24,68

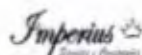
1.4. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,88
VALOR:						R\$ 52,88

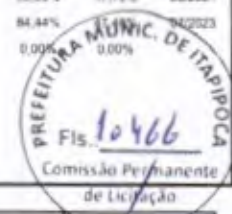
1.5. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 373,20

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



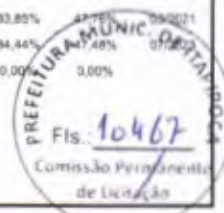
OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipóca-Ce	DATA: 30/10/2023	BDI: 28,82%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	08/11/2023	ORSE	2023/08
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,93%	70,07%
		83,85%	47,79%
		84,44%	0,00%
		0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.442,02	100,00 %			100,00 %
			R\$ 23.442,02			R\$ 23.442,02
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.092,81	100,00 %			100,00 %
			R\$ 18.092,81			R\$ 18.092,81
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.916,91	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.916,91			R\$ 6.916,91
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 15.180,10	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 10.626,07	R\$ 4.554,03		R\$ 15.180,10
5	COBERTA	R\$ 53.873,58	80,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 26.936,79	R\$ 26.936,79		R\$ 53.873,58
6	REVESTIMENTO	R\$ 19.007,85	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 13.305,50	R\$ 5.702,35		R\$ 19.007,85
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.255,67			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.255,67	R\$ 9.255,67
8	PISO	R\$ 126.168,73	35,00 %	40,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 44.159,06	R\$ 50.467,49	R\$ 31.542,18	R\$ 126.168,73
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 6.735,07	30,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 2.020,52	R\$ 1.347,01	R\$ 3.367,54	R\$ 6.735,07
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 42.210,33	15,00 %	40,00 %	45,00 %	100,00 %
			R\$ 6.331,55	R\$ 16.884,13	R\$ 18.994,65	R\$ 42.210,33
11	PINTURA	R\$ 50.370,53		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 10.074,11	R\$ 40.296,42	R\$ 50.370,53
12	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 10.810,35		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 7.567,25	R\$ 3.243,10	R\$ 10.810,35
13	CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60,00m3	R\$ 59.916,18		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				R\$ 14.979,05	R\$ 44.937,13	R\$ 59.916,18
14	FACHADA, (NOVA ENTRADA)	R\$ 18.082,58		100,00 %		100,00 %
				R\$ 18.082,58		R\$ 18.082,58
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.801,27			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.801,27	R\$ 2.801,27
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 709,15	100,00 %			100,00 %
			R\$ 709,15			R\$ 709,15
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.950,57	100,00 %			100,00 %
			R\$ 5.950,57			R\$ 5.950,57
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 15.112,72	100,00 %			100,00 %
			R\$ 15.112,72			R\$ 15.112,72
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 16.334,37	100,00 %			100,00 %
			R\$ 16.334,37			R\$ 16.334,37
5	COBERTA	R\$ 30.450,00	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 12.180,00	R\$ 18.270,00		R\$ 30.450,00
6	REVESTIMENTO	R\$ 28.917,43		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 20.242,20	R\$ 8.675,23	R\$ 28.917,43
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 11.218,40		15,00 %	85,00 %	100,00 %
				R\$ 1.682,76	R\$ 9.535,64	R\$ 11.218,40
8	PISO	R\$ 17.681,70		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				R\$ 4.420,43	R\$ 13.261,27	R\$ 17.681,70
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 13.274,56		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 5.309,82	R\$ 7.964,74	R\$ 13.274,56
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 3.842,10		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 1.536,84	R\$ 2.305,26	R\$ 3.842,10

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA:	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-Ce	DATA : 30/10/2023	BDI : 28.82%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/08	111.83%
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70.07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83.85%
			Composição	PROPRIA	84.44%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
11	PINTURA	R\$ 9.109,84			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.109,84	R\$ 9.109,84
12	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 590,52			100,00 %	100,00 %
					R\$ 590,52	R\$ 590,52
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 137,64			100,00 %	100,00 %
					R\$ 137,64	R\$ 137,64
R\$ 174.212,85			R\$ 202.118,04	R\$ 208.056,64	R\$ 206.018,10	R\$ 616.192,98
			R\$ 202.118,04	R\$ 410.174,88	R\$ 616.192,98	

Assinado de forma digital por LUCAS
TEOTONIO DO
NASCIMENTO:04144692329
Versão do Adobe Reader: 11.0.23

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	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-Ce	DATA : 30/10/2023	BDI : 28,82%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	08/11/2023	ORSE	2023/06	111,82%
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



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

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,82%

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

Assinado de forma digital por LUCAS
TEOTONIO DO
NASCIMENTO:04144692329
Versão do Adobe Reader: 11.0.23

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	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-Ce	DATA : 30/10/2023	BDI : 28,82%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	2023/05
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

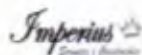


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

Assinado de forma digital por LUCAS
TEOTONIO DO
NASCIMENTO:04144692329
Versão do Adobe Reader: 11.0.23

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	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 de EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 30/10/2023	BDI : 28,82%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	ORSE: 2023/05	HORA: 111,93% MES: 70,07% REF: 09/2023
DATA DO CERTAME:	06/11/2023	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,78% 05/2021
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SENAI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição: PRÓPRIA	0,00%




COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	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%

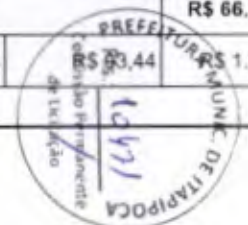
A + B + C + D = 111,93% 70,07%

Assinado de forma digital por LUCAS
TEOTONIO DO
NASCIMENTO:04144692329
Versão do Adobe Reader: 11.0.23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	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-Ce	DATA :	30/10/2023	BDI :	26,85%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 76.977,29
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 200,63	R\$ 53,87	R\$ 254,50	R\$ 25.450,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 148,97	R\$ 40,00	R\$ 188,97	R\$ 1.889,70
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	242,00	R\$ 144,52	R\$ 38,80	R\$ 183,32	R\$ 44.363,44
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.280,71	R\$ 343,87	R\$ 1.624,58	R\$ 1.624,58
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 988,42	R\$ 265,39	R\$ 1.253,81	R\$ 1.253,81
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 201,67	R\$ 54,15	R\$ 255,82	R\$ 255,82
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	242,00	R\$ 6,05	R\$ 1,62	R\$ 7,67	R\$ 1.856,14
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	660,00	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 283,80
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 2.246,24
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	36,30	R\$ 48,78	R\$ 13,10	R\$ 61,88	R\$ 2.246,24
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								R\$ 30.595,84
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	139,75	R\$ 73,66	R\$ 19,78	R\$ 93,44	R\$ 13.058,24
3.2	101617	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	SINAPI	M2	71,54	R\$ 2,75	R\$ 0,74	R\$ 3,49	R\$ 249,67
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	57,75	R\$ 230,46	R\$ 61,88	R\$ 292,34	R\$ 16.882,64
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	SINAPI	M3	11,55	R\$ 27,66	R\$ 7,43	R\$ 35,09	R\$ 405,29
4	DRENAGEM								R\$ 66.336,24
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,85	R\$ 73,66	R\$ 19,78	R\$ 93,44	R\$ 1.387,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	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-Ce	DATA :	30/10/2023	BDI :	26,85%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	06/11/2023	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2	101617	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	SINAPI	M2	33,00	R\$ 2,75	R\$ 0,74	R\$ 3,49	R\$ 115,17
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	R\$ 121,45	R\$ 32,61	R\$ 154,06	R\$ 7.625,97
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	R\$ 148,46	R\$ 39,86	R\$ 188,32	R\$ 6.214,56
4.5	89542	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	110,00	R\$ 46,92	R\$ 12,60	R\$ 59,52	R\$ 6.547,20
4.6	89554	LUVÁ 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	R\$ 27,41	R\$ 7,36	R\$ 34,77	R\$ 591,09
4.7	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 67,48	R\$ 18,12	R\$ 85,60	R\$ 1.455,20
4.8	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	R\$ 487,96	R\$ 131,02	R\$ 618,98	R\$ 4.951,84
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	R\$ 4,07	R\$ 1,09	R\$ 5,16	R\$ 510,84
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	R\$ 35,79	R\$ 9,61	R\$ 45,40	R\$ 4.494,60
4.11	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	99,00	R\$ 1,43	R\$ 0,38	R\$ 1,81	R\$ 179,19
4.12	103001	GRÊLHA 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	R\$ 231,22	R\$ 62,08	R\$ 293,30	R\$ 32.263,00
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 52.340,33
5.1	CONCRETO ARMADO -SAPATAS								R\$ 27.962,48
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	R\$ 31,37	R\$ 8,42	R\$ 39,79	R\$ 1.095,82
5.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	11,48	R\$ 144,03	R\$ 38,67	R\$ 182,70	R\$ 2.097,40
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	R\$ 14,96	R\$ 4,02	R\$ 18,98	R\$ 6.270,99

