



M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP: 62.650-000

CNPJ: 29.326.036/0001-41

FONE: (85) 998048405 / E-MAIL: mleentretenimentos@outlook.com

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876

CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

REF: **TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP**

DATA DE ABERTURA: 07/08/2023

HORÁRIO DE ABERTURA: 15:00horas

BANCO: BRADESCO AG: 1351 c/c: 34106-1

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP**, cujo objeto **CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICO**, localidade de ITAÍPOCA -CE. pelo o preço global no valor total de R\$ 1.242.615,75 (Um milhão duzentos e quarenta e dois mil seiscentos e quinze reais e setenta e cinco centavos) com PRAZO da VALIDADE DA PROPOSTA de 60 (sessenta) dias e PRAZO DE EXECUÇÃO 180 (cento e oitenta) dias. Com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICO.	R\$ 1.242.615,75 (Um milhão duzentos e quarenta e dois mil seiscentos e quinze reais e setenta e cinco centavos)
	VALOR TOTAL	R\$ 1.242.615,75 (Um milhão duzentos e quarenta e dois mil seiscentos e quinze reais e setenta e cinco centavos)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.242.615,75 (Um milhão duzentos e quarenta e dois mil seiscentos e quinze reais e setenta e cinco centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim da responsável legal da empresa para assinatura do contrato a sócio proprietário Sr. CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO, CNH (Carteira Nacional de Habilitação) nº 05323510120 DETRAN-CE, Carteira de Identidade nº 2003014098380 SSP-CE, expedida em 19/05/2003, Órgão Expedidor SSPCE e CPF nº 035.593.843-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias *corridos*, a contar da data do primeiro útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o artigo 110 e parágrafo único da lei nº 8.666/93 e alterações.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL

A licitante declara Sob as penalidades cabíveis, que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais de que todas as cotações a serem apresentadas para a prestação dos serviços objeto do presente

Handwritten signature



M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
 RUA JOÃO GONDIM VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP: 62.650-000
CNPJ: 29.326.036/0001-41
 FONE: (85) 998048905 / E-MAIL: mlentretenimentos@sulcreek.com
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLS.: 59964

editais estarão incluídos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos, fretes e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; despesa administrativa, custo horário de utilização de equipamentos, seguros, tributos, seguros, deslocamento de pessoa, incluindo os de danos contra terceiros; sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no presente instrumento convocatório.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - projeto básico/ termo de referência deste edital.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme a exigência do edital e contratual, e que serão iniciadas dentro dos prazos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que cumpre os requisitos legais para qualificação como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte nas condições do estatuto nacional da microempresa e empresa de pequeno porte, instituindo pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e lei 147/2014, em especial quando ao seu art. 3º, e que estão aptas a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos art. 42 a 49 da referida Lei complementar, e que não se enquadra nas situações relacionadas no §4º do art. 3º da citada Lei complementar

Uruburetama-Ce, 04 de AGOSTO de 2023

EDUARDO RIQUE GONDIM:04 355114325
 Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325
 Dados: 2023.07.28 10:29:34 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:29326036000141
 Assinado de forma digital por M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:29326036000141
 Dados: 2023.07.28 10:29:46 -03'00'

M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
 CNPJ: 29.326.036/0001-41
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF:035.593.843-03
 (Sócio Proprietário)






M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA EPP
RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP: 62.650-000

CNPJ: 29.326.036/0001-41

FONE: (85) 998048405 / E-MAIL: mlentretenimentos@outlook.com

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICO.

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME: CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
NACIONALIDADE: BRASILEIRA
ESTADO CIVIL: CASADO
PROFISSÃO: EMPRESARIO
CNH/CE: Nº 05323510120 DETRAN-CE
CPF: Nº 035.593.843-03
DOMICILIO: Rua João da Cruz Meneses, nº 155, Centro
CIDADE: URUBURETAMA
UF: CEARA
CEP: 62.650-000
Fone: (85) 998048405
e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Uruburetama-Ce, 04 de AGOSTO de 2023

M L
ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA
E SERVIÇOS
LTDA:293260360001-41
00141

Assinado de forma
digital por M L
ENTRETENIMENTOS,
ASSESSORIA E
SERVIÇOS
LTDA:293260360001
41
Dados: 2023.07.28
10:29:52 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF: 035.593.843-03

[Sócio Proprietário]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	DATA:	07/08/2023	BDI:	25,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE:	VERBA	HORA	MES	DATA RFB
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.86.07/TP	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						56.205,53	71.295,40
1.1	COMP. 001.ITA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	341,65	433,36	34.165,00	43.338,00
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	187,15	91,06	115,51	17.041,88	21.617,70
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	785,00	6,07	7,70	4.764,95	6.044,50
1.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.230,00	0,19	0,24	233,70	295,20
2		MOVIMENTO DE TERRA						22.673,60	28.761,88
2.1	94319	ATERRO MANUAIS DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	158,14	83,12	105,44	12.978,36	16.463,40
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	SINAPI	M3	112,54	72,55	92,03	8.164,78	10.357,06
2.3	93382	REATERRO MANUAIS DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	35,06	27,49	34,87	963,80	1.222,54
2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	21,44	26,43	33,53	566,66	718,88
3		FUNDAÇÕES						71.400,27	90.671,16
3.1		CONCRETO ARMADO - SAPATAS						33.250,26	42.178,02
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	61,47	31,44	39,88	1.932,62	2.451,42
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	40,40	141,62	179,64	5.721,45	7.257,46
3.1.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1.094,27	13,63	17,29	14.914,90	18.919,93
3.1.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	54,91	17,32	21,97	951,04	1.206,37
3.1.5	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	SINAPI	M3	15,36	633,48	803,97	9.730,25	12.342,84
3.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS E BALDRAMES						38.150,01	48.393,14
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	29,11	31,44	39,88	915,22	1.160,91
3.2.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	87,53	74,13	94,03	6.473,77	
3.2.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	369,64	13,63	17,29	5.310,79	6.736,88
3.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES,	SINAPI	KG	137,73	17,32	21,97	2.385,48	3.025,93

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	PONTE	VERBAO	NDRA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/02/23
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	92915	LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022							
3.2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	10,05	626,76	795,05	6.298,94	7.990,25
3.2.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAPREGADOS ADOURIDOS	SEINFRA	M3	25,05	439,17	557,09	11.001,21	13.955,10
3.2.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	8,22	701,29	889,59	5.764,60	7.312,43
4	SUPERESTRUTURA							134.306,03	170.377,24
4.1	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES							56.010,59	71.055,52
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	152,60	43,73	55,47	6.673,20	8.464,72
4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1.946,45	12,80	16,24	24.914,56	31.610,35
4.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	240,18	15,05	19,09	3.614,71	4.585,04
4.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022. PS	SINAPI	M3	11,34	601,14	762,55	6.816,93	8.647,32
4.1.5	101964	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	SINAPI	M2	84,33	165,91	210,46	13.991,19	17.748,09
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							23.231,04	29.469,98
4.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	106,68	92,36	117,16	9.852,96	12.498,03
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	428,55	12,80	16,24	5.485,44	6.959,65
4.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	127,36	15,05	19,09	1.916,77	2.431,30
4.2.4	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022. PS	SINAPI	M3	9,66	618,62	784,72	5.975,87	7.580,40
4.3	CONCRETO ARMADO ARQUIBANCADAS E BANCOS							14.048,41	17.820,56
	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	99,65	67,94	86,18	6.770,22	8.587,84
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	135,39	12,80	16,24	1.732,99	2.198,73
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	95,93	15,05	19,09	1.443,75	1.831,30

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Urburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE	VERBA	HORA	MES	DATA DEP.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,80%	05/0023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
4.3.4	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	6,63	618,62	784,72	4.101,45	5.202,69	
4.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA								39.775,93	50.458,22
4.4.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,24	67,94	86,18	695,71	882,48	
4.4.2	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS DE LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	SINAPI	M3	30,46	149,18	189,23	4.544,02	5.763,95	
4.4.3	97088	ARMACAO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	1.001,47	15,67	19,88	15.693,03	19.909,22	
4.4.4	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	30,46	618,62	784,72	18.843,17	23.907,17	
4.5	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS								1.240,06	1.572,96
4.5.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	33,90	36,58	46,40	1.240,06	1.572,96	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO PARCIAL								57.443,42	72.866,16
5.1	ELEMENTO VAZADO								17.807,03	22.588,02
5.1.1	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	137,90	129,13	163,80	17.807,03	22.588,02	
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								21.817,96	27.675,71
5.2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	267,70	75,57	95,86	20.230,09	25.661,72	
5.2.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	69,40	22,88	29,02	1.587,87	2.013,99	
5.3	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS								17.818,43	22.601,13
5.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	148,71	119,82	151,99	17.818,43	22.602,43	
6	ESQUADRIAS								28.300,49	35.898,79
6.1	PORTAS DE MADEIRA								9.460,30	12.117,77
6.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.025,00	1.300,21	2.050,00	2.110,42	
6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO.	SINAPI	UN	1,00	1.110,42	1.408,57	1.110,42	1.408,57	

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galvão Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Unuburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOME, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOME NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOME NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/03/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/03/23
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	90844	80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019							
6.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	4,00	1.025,00	1.300,21	4.100,00	5.200,84
6.1.4	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.099,94	1.395,27	2.199,88	2.790,54
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							5.262,81	6.675,90
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	397,40	504,10	3.974,00	5.041,00
6.2.2	00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E + 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	73,32	10,78	19,67	790,39	1.002,28
6.2.3	100705	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	6,00	83,07	105,37	498,42	632,22
6.3	JANELAS DE ALUMÍNIO							12.130,23	15.387,20
6.3.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	10,92	917,43	1.163,76	10.018,34	12.706,26
6.3.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,08	1.015,33	1.287,95	2.111,89	2.676,94
6.4	VIDROS							1.447,15	1.835,72
6.4.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,24	446,65	566,50	1.447,15	1.835,72
7	SISTEMA DE COBERTURA							226.071,05	286.770,89
7.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	1.030,40	77,66	98,51	80.020,86	101.504,70
7.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	980,40	148,97	188,97	146.050,19	185.266,19
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							13.097,40	16.617,44
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	SINAPI	M2	265,61	43,09	54,66	11.445,13	14.518,24
	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, RISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	SINAPI	M2	677,16	2,44	3,10	1.652,27	2.099,20
	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							60.406,37	76.626,27
9.1	87679	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	832,82	4,01	5,09	3.339,61	4.239,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	87862	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	84,33	6,60	8,37	556,58	705,84
9.3	87535	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREFABRICO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	304,10	31,02	39,35	9.433,18	11.966,34
9.4	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	528,72	35,51	45,04	18.774,85	23.813,55
9.5	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	84,33	45,19	57,32	3.810,87	4.833,80
9.6	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	135,99	4,01	5,09	545,32	692,19
9.7	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	135,99	35,51	45,04	4.829,00	6.124,99
9.8	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	215,32	63,41	80,44	13.653,44	17.320,34
9.9	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	88,76	61,54	78,06	5.463,52	6.930,17
10	SISTEMAS DE PISOS							103.796,56	131.650,15
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							85.453,34	106.395,06
10.1.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	54,92	46,07	58,44	2.530,16	3.209,52
10.1.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	54,92	38,67	49,05	2.123,76	2.693,83
10.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	677,16	114,35	145,05	77.433,25	98.222,06
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	64,92	47,69	60,49	3.096,03	3.942,06
10.1.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	2,70	100,05	126,91	270,14	342,56
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							18.333,22	23.255,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	HORA:	85,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	DATA REF:	05/2021	COMPOSTO:	34,44%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	COMPOSTO:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA E CM, ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M2	190,88	71,67	90,91	13.680,37	17.352,90
10.2.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	1,69	482,51	612,06	815,44	1.034,38
10.2.3	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	SINAPI	M	19,50	196,79	249,63	3.837,41	4.867,79
11	PINTURAS E ACABAMENTOS							77.687,96	98.551,60
11.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	613,05	14,08	17,86	8.631,74	10.949,07
11.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	528,72	9,32	11,82	4.927,67	6.249,47
11.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	84,33	11,28	14,31	951,24	1.206,76
11.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	SINAPI	M2	480,00	58,39	74,07	28.027,20	35.553,60
11.5	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M	275,60	8,25	10,47	2.273,70	2.885,53
11.6	100751	PINTURA COM TINTA EPOXILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOIS). AF. 01/2020. PE	SINAPI	M2	350,34	37,66	47,77	13.193,80	16.735,74
11.7	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃOIS). AF. 01/2020	SINAPI	M2	671,66	12,69	16,10	8.523,37	10.813,73
11.8	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃOIS). AF. 01/2020. PE	SINAPI	M2	1.030,40	10,83	13,74	11.159,23	14.157,70
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							5.685,09	7.211,40
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							2.651,37	3.363,20
12.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	12,00	9,51	12,06	114,12	144,72
12.1.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	42,00	5,11	6,48	214,62	272,16
12.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	28,00	10,25	13,00	287,00	364,00
	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	30,00	15,78	20,02	473,40	600,60
	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	36,00	17,43	22,11	627,48	795,96
12.1.6	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	15,00	7,57	9,60	113,55	144,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FORTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/02/23
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
12.1.7	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00	7,13	9,04	57,04	72,32	
12.1.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	12,44	15,78	74,64	94,68	
12.1.9	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	11,49	14,58	22,98	29,16	
12.1.10	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	11,49	14,58	45,96	58,32	
12.1.11	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	16,00	11,49	14,58	183,84	233,28	
12.1.12	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	12,48	15,84	49,96	63,36	
12.1.13	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	27,11	34,39	54,22	68,78	
12.1.14	89385	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00	6,17	7,83	49,36	62,64	
12.1.15	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	8,19	10,39	32,76	41,56	
12.1.16	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	11,50	14,59	46,00	58,36	
12.1.17	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	18,54	23,52	37,08	47,04	
12.1.18	103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	6,05	7,67	12,10	15,34	
12.1.19	103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	6,05	7,67	24,20	30,68	
12.1.20	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	10,81	13,71	64,86	82,26	
12.1.21	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	33,10	41,99	66,20	83,98	
12.2	REGISTROS E OUTROS								3.033,72	3.848,20
12.2.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	34,67	43,98	34,67	43,98	
12.2.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	92,60	117,46	185,20	234,92	
12.2.3	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	145,99	185,19	291,98		
12.2.4	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	137,72	174,70	275,44		
12.2.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	100,48	127,46	200,96	254,92	



ML ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	Fonte	VERSÃO	MINA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SINAPI	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/03/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	302904 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/03/03
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23/06/0179	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.6	89967	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	2,00	82,48	104,80	164,92	209,20
12.2.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	2,00	78,30	99,32	156,60	198,64
12.2.8	94956	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2018	SINAPI	UN	12,00	5,40	6,96	65,88	83,52
12.2.9	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	4,96	6,29	19,84	25,16
12.2.10	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	10,22	12,96	40,88	51,84
12.2.11	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	9,17	11,63	36,68	46,52
12.2.12	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	9,38	11,90	93,80	119,00
12.2.13	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2018	SINAPI	UN	3,00	19,30	24,48	57,90	73,44
12.2.14	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2018	SINAPI	UN	2,00	40,04	50,79	80,08	101,58
12.2.15	102615	CAXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.328,89	1.685,70	1.328,89	1.685,70
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							11.196,46	14.202,89
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							2.902,89	4.896,63
13.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	SINAPI	M	47,50	18,95	24,04	900,13	1.141,90
13.1.2	89732	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	SINAPI	M	21,50	24,45	31,01	525,68	666,72
13.1.3	81714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	SINAPI	M	38,00	34,08	43,21	1.226,16	1.505,56
13.1.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	7,00	9,02	11,44	63,14	80,28
	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00	27,53	34,92	220,24	279,36
13.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	10,00	8,79	11,15	87,90	111,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPOCA.	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPOCA.	SEINFRA	202304	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA.	SINAPI	202304	MES:	47,76%
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
			DATA REF.	05/02/21		
			DATA REF.	05/02/23		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.7	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	20,77	26,35	124,62	158,10
13.1.8	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	5,00	52,85	67,04	264,25	335,20
13.1.9	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	5,00	51,49	65,32	257,45	326,60
13.1.10	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	45,98	58,33	45,98	58,33
13.1.11	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	16,00	11,69	14,83	187,04	237,28
13.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS							7.293,87	9.252,36
13.2.1	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	104,28	132,28	625,68	793,68
13.2.2	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	496,87	617,59	973,74	1.235,18
13.2.3	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	17,83	22,62	106,98	135,72
13.2.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	8,00	13,03	16,53	104,24	132,24
13.2.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACCIO EM PVC 1,14" X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	19,80	25,12	158,40	200,96
13.2.6	99629	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	8,00	84,64	107,37	677,12	858,96
13.2.7	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	2.789,65	3.538,67	2.789,65	3.538,67
13.2.8	98052	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	1.858,06	2.356,95	1.858,06	2.356,95
14	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS							15.354,19	1
14.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M3	4,58	549,12	696,56	2.514,97	
14.2	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	6,00	961,33	1.244,82	7.850,64	9.958,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	DATA REF.:	05/2021	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3	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	33,44	149,18	189,23	4.988,58	6.327,85
15	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS							12.474,02	15.823,32
15.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	522,88	663,27	3.137,28	3.979,62
15.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	8,00	446,16	565,95	2.676,96	3.395,70
15.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	147,61	187,24	885,66	1.123,44
15.4	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 59CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO CAÇURRA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	264,08	334,99	528,16	669,98
15.5	C.1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	69,08	87,63	138,16	175,26
15.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	67,18	85,22	537,44	661,76
15.7	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	88,26	111,96	176,52	223,92
15.8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	106,80	135,48	640,80	812,88
15.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	26,29	35,89	169,74	215,34
15.10	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	57,75	73,26	231,00	293,04
15.11	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	64,47	81,78	257,88	327,12
15.12	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	45,48	57,69	272,68	346,14
15.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.410,77	1.789,56	7.821,54	3.579,12
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							847,70	1.075,30
16.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	305,42	387,43	610,84	774,86
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	26,60	33,74	53,20	67,48
	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	SINAPI	M2	2,00	37,97	48,16	75,94	96,32
16.4	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	33,24	42,16	66,48	84,32

M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galvão Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.850-000
 inscrição municipal 42432676
 e-mail: mlenretenimentos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA RESP
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23 06 07/TP		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.5	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 15820).	SINAPI	UN	2,00	20,62	26,16	41,24	52,32
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							22.462,34	28.493,17
17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							2.406,36	3.052,39
17.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	353,87	448,88	353,87	448,88
17.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	511,73	649,13	511,73	649,13
17.1.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,46	109,67	86,46	109,67
17.1.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	7,00	11,56	14,66	80,92	102,62
17.1.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	13,19	16,73	65,95	83,65
17.1.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00	13,19	16,73	105,52	133,84
17.1.7	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	153,56	194,79	307,12	389,58
17.1.8	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	422,91	536,48	422,91	536,48
17.1.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40KV	SEINFRA	UN	4,00	117,97	149,54	471,88	598,56
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							3.592,45	4.556,65
17.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	28,00	8,30	10,53	232,42	294,84
17.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	18,00	10,74	13,62	193,32	245,16
17.2.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	18,00	19,41	24,62	349,38	443,16
17.2.4	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	M	82,00	11,58	14,69	949,56	1.204,58
17.2.5	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	M	13,00	16,86	21,13	216,58	
17.2.6	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	30,00	10,63	13,48	318,90	
17.2.7	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	5,00	26,35	33,42	131,75	167,10

M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galvão Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlenbentimentos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	Fonte:	SEMPRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	Fonte:	SINAPI	VERSÃO:	352304 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Fonte:	Compras.gov.br	VERSÃO:	PRÓPRIA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/23		MES:	06/2023	PREÇO TOTAL R\$:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.2.9	104289	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	5,90	22,81	28,68	113,05	143,40
17.2.9	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	4,00	26,35	33,42	105,40	133,68
17.2.10	35817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	1,00	29,80	37,55	29,80	37,55
17.2.11	90000400	BRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	50,00	2,70	3,42	135,00	171,00
17.2.12	CD466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEMPRA	UN	4,00	6,10	7,74	24,40	30,96
17.2.13	CD467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	SEMPRA	UN	4,00	7,02	8,90	28,08	35,60
17.2.14	00039175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	15,00	1,23	1,56	18,45	23,40
17.2.15	00039176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	1,32	1,67	2,64	3,34
17.2.16	00039178	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	2,23	2,83	2,23	2,83
17.2.17	92695	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	15,00	20,95	26,58	314,25	388,70
17.2.18	92697	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	33,89	42,99	67,78	85,98
17.2.19	92662	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	37,81	47,96	37,81	47,96
17.2.20	92888	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	16,00	14,60	18,52	233,60	296,32
17.2.21	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	7,00	12,61	16,00	88,27	112,00
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							7.340,89	9.311,71
17.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	190,00	3,83	4,86	727,70	923,40
17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	820,00	5,96	7,56	4.887,20	6.189,20
17.3.3	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	14,00	21,62	27,42	302,68	385,88
17.3.4	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 500/1000 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	41,00	34,71	44,03	1.425,11	1.808,23
17.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES							9.122,84	11.672,42
17.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	4,00	29,09	36,90	116,36	147,80

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joaquim Galvão Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Unibretama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432676
 e-mail: mlententimentos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.4.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023	SINAPI	UN	1,00	31,43	39,87	31,43	39,87
17.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023	SINAPI	UN	7,00	27,64	35,06	193,48	245,42
17.4.4	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	113,81	144,37	113,81	144,37
17.4.5	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	148,96	188,96	893,76	1.133,76
17.4.6	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	20,00	388,70	493,07	7.774,00	9.861,40
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							16.536,81	20.977,22
18.1	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	7,00	133,57	169,43	934,99	1.186,01
18.2	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	7,00	56,14	71,21	392,98	498,47
18.3	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	7,00	2,57	3,26	17,99	22,82
18.4	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	49,00	43,26	54,88	2.119,74	2.689,12
18.5	CPU02-8ap	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	und	1,00	463,13	587,48	463,13	587,48
18.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	39,20	57,67	73,15	2.260,66	2.867,48
18.7	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	128,32	75,97	96,37	9.748,47	12.366,20
18.8	93008	ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	21,00	16,69	21,17	350,49	444,57
18.9	00011821	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 25 MM²	SINAPI	UN	7,00	8,99	11,40	62,93	79,80
18.10	00001562	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 50 MM²	SINAPI	UN	7,00	14,73	18,69	103,11	130,83
18.11	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 35MM²	SEINFRA	UN	7,00	11,76	14,92	82,32	104,44
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							41.352,22	52.458,39
19.1	GERAL							10.541,34	13.377,11
19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,50	324,35	411,44	810,88	1
19.1.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA	SEINFRA	CJ	1,00	3.151,36	3.997,50	3.151,36	3.997,50

M. L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Urburelams - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA:	07/09/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/02/23
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
	C1347	ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2.30M								
19.1.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDE	SEINFRA	CJ	1,00	3.473,15	4.405,69	3.473,15	4.405,69	
19.1.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.108,51	2.674,64	2.108,51	2.674,64	
19.1.5	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	9,60	103,90	131,80	997,44	1.265,28	
19.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO							30.816,88	39.083,68	
19.2.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 B/WG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	153,20	165,92	210,47	25.418,94	32.244,00	
19.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,56	713,22	904,72	5.391,94	6.839,68	
20	SERVIÇOS FINAIS							2.296,22	2.913,33	
20.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO UMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	304,10	0,73	0,93	221,99	282,81	
20.2	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	64,92	0,45	0,57	29,21	37,00	
20.3	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	677,16	3,02	3,83	2.045,02	2.583,52	
							VALOR BDI TOTAL:	263.032,03		
							VALOR ORÇAMENTO:	979.583,72		
							VALOR TOTAL:	1.242.615,75		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE	VERBA	HORA	MES	DATA DEP.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
	CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/0023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M L Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:29326036000141 Dados: 2023.07.28 10:30:55 -03'00' Um milhão Duzentos e Quarenta e Dois Mil Seiscentos e Quinze reais e Setenta e Cinco centavos

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP
 CNPJ: 29.326.036/0001-41
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF:035.593.843-03
 (Sócio Proprietário)
 EDUARDO RIQUE Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325 Dados: 2023.07.28 10:29:25 -03'00'
 14325
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. COMP. 001.ITA ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 GS	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	Composições	HxMÊS	0,03600000	6.644,30	141,12
TOTAL Geral:						141,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584-ITA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Composições	HxMES	0,02000000	16.993,95	200,53
TOTAL Mão de Obra:						200,53

VALOR:	341,65
VALOR UNITÁRIO:	341,65
VALOR BDI (26,85%):	91,73
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	91,73
VALOR TOTAL:	34.165,00
TOTAL GERAL:	43.338,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,9600	16,4560
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7900	3,8950
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,4900	39,3435
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL Material:						62,0030

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						29,0560

VALOR:	91,06
VALOR UNITÁRIO:	91,06
VALOR BDI (26,85%):	24,45
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	24,45
VALOR TOTAL:	17.041,88
TOTAL GERAL:	21.617,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5100	0,4102
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4900	0,4996

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP					

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3900	0,1847
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4500	0,2561
					TOTAL Material:	1,3506

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



VALOR:	6,07
VALOR UNITÁRIO:	€
VALOR BDI (26.85%):	1
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,63
VALOR TOTAL:	4,764,95
TOTAL GERAL:	6,044,50

1.4. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	237,1700	0,1423
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,1423

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
					TOTAL Mão de Obra:	0,0467

VALOR:	0,19
VALOR UNITÁRIO:	0,19
VALOR BDI (26.85%):	0,05
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,05
VALOR TOTAL:	233,70
TOTAL GERAL:	295,20

2.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	61,55	0,18
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	301,17	1,80
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,99	5,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO FERREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO FERREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	VERSIÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	MES:	
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.08.07/TP	REF.:	

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202394 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,67
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,41

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	44,51
TOTAL Material					55,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,08

VALOR:	83,12
VALOR UNITÁRIO:	83,12
VALOR BDI (26,85%):	22,32
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	22,32
VALOR TOTAL:	12.978,36
TOTAL GERAL:	16.463,40

2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					72,55

VALOR:	72,55
VALOR UNITÁRIO:	72,55
VALOR BDI (26,85%):	19,48
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	19,48
VALOR TOTAL:	8.164,78
TOTAL GERAL:	10.357,06

2.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,99
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,67
TOTAL Equipamento Custo Horário					13,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,34
TOTAL					11,92

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,92
------------------------------------------------	-------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,14	2,14
TOTAL Serviço:					2,14



VALOR:	27,49
VALOR UNITÁRIO:	27,49
VALOR BDI (26,85%):	7,38
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	7,38
VALOR TOTAL:	96,2
TOTAL GERAL:	1.222,54

2.4. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR:	26,43
VALOR UNITÁRIO:	26,43
VALOR BDI (26,85%):	7,10
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	7,10
VALOR TOTAL:	566,66
TOTAL GERAL:	718,88

3.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	23,47	7,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	18,34	1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,83

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	400,21	22,61
TOTAL Serviço:					22,61

VALOR:	31,44
VALOR UNITÁRIO:	31,44
VALOR BDI (26,85%):	8,44
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	8,44
VALOR TOTAL:	1.932,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição:	PRÓPRIA	0,00%			



TOTAL GERAL: 2.451,42

3.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	21,25	0,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	22,57	1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,60

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,47	0,14
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	16,03	0,25
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	14,58	0,68
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	17,66	0,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,69	17,01
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 .X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	28,21	35,05
TOTAL Material						54,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	19,05	20,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	23,13	64,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						84,72

VALOR:	141,52
VALOR UNITÁRIO:	141,52
VALOR BDI (26,85%):	38,02
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	38,02
VALOR TOTAL:	5.721,45
TOTAL GERAL:	7.257,46

3.1.3. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,20	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material						0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	17,86	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	23,37	1,65

Handwritten signatures and marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP					

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,85
-----------------------------------------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,22	11,22
TOTAL Serviço:					11,22



VALOR:	13,63
VALOR UNITÁRIO:	13,63
VALOR BDI (26.85%):	3,66
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,66
VALOR TOTAL:	14,91
TOTAL GERAL:	18.919,93

3.1.4. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,20	0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	17,86	0,56
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	23,37	4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,54	11
TOTAL Serviço:					11,54

VALOR:	17,32
VALOR UNITÁRIO:	17,32
VALOR BDI (26.85%):	4,65
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,65
VALOR TOTAL:	951,04
TOTAL GERAL:	1.206,37

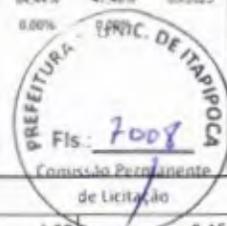
3.1.5. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,50	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SINAPI	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	REF.
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06/07/TP	SINAPI 021 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,32	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	528,81	608,13
TOTAL Material:					608,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	23,47	11,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,34	13,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,14	

VALOR:	633,48
VALOR UNITÁRIO:	633,48
VALOR BDI (26,85%):	170,09
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	170,09
VALOR TOTAL:	9.730,25
TOTAL GERAL:	12.342,84

3.2.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	23,47	7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	18,34	1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,83	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	400,21	22,61
TOTAL Serviço:					22,61	

VALOR:	31,44
VALOR UNITÁRIO:	31,44
VALOR BDI (26,85%):	8,44
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	8,44
VALOR TOTAL:	915,22
TOTAL GERAL:	1.160,91

3.2.2. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP

DATA : 07/06/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	21,25	0,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	22,57	0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,67

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,47	0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	10,56	6,38
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	14,58	0,37
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	17,66	0,60
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,69	0,14
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	28,21	28,43
TOTAL Material:					38,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	19,05	8,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	23,13	26,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,45	

VALOR:	74,13
VALOR UNITÁRIO:	74,13
VALOR BDI (26,85%):	19,90
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	19,90
VALOR TOTAL:	6.473,77
TOTAL GERAL:	8.211,64

3.2.3. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,20	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:					0,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	17,86	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	23,37	1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,85	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,22	11,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço	11,22
VALOR:	13,63
VALOR UNITÁRIO:	13,63
VALOR BDI (26.85%):	3,66
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,66
VALOR TOTAL:	5.310,79
TOTAL GERAL:	6.736,88

3.2.4. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,20	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material						0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	17,86	0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	23,37	4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,07

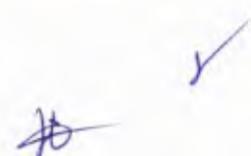
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,54	11,54
TOTAL Serviço						11,54

VALOR:	17,32
VALOR UNITÁRIO:	17,32
VALOR BDI (26.85%):	4,65
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,65
VALOR TOTAL:	2.385,48
TOTAL GERAL:	3.025,93

3.2.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,50	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,32	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,15

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																							
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP																							

00991525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	528,81	608,13
TOTAL Material:						608,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	23,47	8,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	18,34	9,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,48

VALOR:	626,76
VALOR UNITÁRIO:	626,76
VALOR BDI (26.85%):	168,29
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	168,29
VALOR TOTAL:	6.298,94
TOTAL GERAL:	7.990,25

3.2.6. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4300	75,2445
TOTAL Material:					75,2445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	504,1000	151,2300
TOTAL Serviço:					151,2300

VALOR:	439,17
VALOR UNITÁRIO:	439,17
VALOR BDI (26.85%):	117,92
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	117,92
VALOR TOTAL:	11.001,21
TOTAL GERAL:	13.955,10

3.2.7. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4100	169,3800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,0100	45,7604

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,4780	46,1141
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,2000	19,2516
TOTAL Material						483,4811

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra					217,8100

VALOR:	701,29
VALOR UNITÁRIO:	701,29
VALOR BDI (26.85%):	188,30
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	188,30
VALOR TOTAL:	5,764,60
TOTAL GERAL:	7,312,43

4.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040271	SINAPI	MES	0,19600000	11,01	2,15
00040287	SINAPI	MES	0,78500000	4,23	3,32
00040275	SINAPI	MES	0,39300000	16,95	6,66
TOTAL Equipamento:					12,13

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002692	SINAPI	L	0,00400000	8,47	0,03
00040304	SINAPI	KG	0,01900000	17,66	0,33
TOTAL Material:					0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	SINAPI	H	0,11000000	19,05	2,09
88262	SINAPI	H	0,60000000	23,13	13,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,96

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92264	SINAPI	M2	0,06700000	228,16	15,28
TOTAL Serviço:					15,28

VALOR:	43,73
VALOR UNITÁRIO:	43,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA: 07/08/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (26.85%):	11,74
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	11,74
VALOR TOTAL:	6.673,20
TOTAL GERAL:	8.464,72

4.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,20	0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,12
TOTAL Material					0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	17,86	0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	23,37	0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,02

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,22	11,22
TOTAL Serviço					11,22

VALOR:	12,80
VALOR UNITÁRIO:	12,80
VALOR BDI (26.85%):	3,44
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,44
VALOR TOTAL:	24,91
TOTAL GERAL:	31,61

4.1.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,20	0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material					0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,86	0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	23,37	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA: 07/06/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SINAPI	827.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,80%



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,54	11,54
TOTAL Serviço:					11,54

VALOR:	15,05
VALOR UNITÁRIO:	15,05
VALOR BDI (26,85%):	4,04
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	4,04
VALOR TOTAL:	3.614,71
TOTAL GERAL:	4.585,04

4.1.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,50	0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,32	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,18

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	513,03	565,87
TOTAL Material:					565,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	23,13	5,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	23,47	5,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	18,34	24,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,09

VALOR:	601,14
VALOR UNITÁRIO:	601,14
VALOR BDI (26,85%):	161,41
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	161,41
VALOR TOTAL:	6.816,93
TOTAL GERAL:	8.647,32

4.1.5. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	50,76	50,76

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fls.: 10110	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição		PRÓPRIA		0,00% 0,00%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP					

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00940304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	17,66	0,70
00906193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	19,32	36,12
TOTAL Material:						87,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	SINAPI	H	0,50100000	23,13	11,58
88316	SINAPI	H	0,35400000	18,34	6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,07

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92767	SINAPI	KG	0,99100000	16,30	16,15
103674	SINAPI	M3	0,04400000	618,62	27,21
92273	SINAPI	M	0,97000000	17,43	16,90
TOTAL Serviço:					60,26

VALOR:	165,91
VALOR UNITÁRIO:	165,91
VALOR BDI (26.85%):	44,55
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	44,55
VALOR TOTAL:	13.991,19
TOTAL GERAL:	17.748,09

4.2.1. 92471 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,47	3,39
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	17,66	0,86
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	19,32	6,33
TOTAL Material:						7,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	SINAPI	H	0,13900000	19,05	2,64
88262	SINAPI	H	0,75500000	23,13	17,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,10

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92272	SINAPI	M	0,93100000	42,78	39,82
92266	SINAPI	M2	0,14800000	170,41	25,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA: 07/09/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SINAPI	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2021
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço	R\$ 12.800,00	80,04
VALOR:		92,36
VALOR UNITÁRIO:		92,36
VALOR BDI (26,85%):		24,80
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):		24,80
VALOR TOTAL:		9.852,96
TOTAL GERAL:		12.498,63

4.2.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,20	0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material					0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	17,86	0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	23,37	0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,22	11,22
TOTAL Serviço					11,22

VALOR:	12,80
VALOR UNITÁRIO:	12,80
VALOR BDI (26,85%):	3,44
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	3,44
VALOR TOTAL:	5.485,44
TOTAL GERAL:	6.959,66

4.2.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,20	0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material					0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,86	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	23,37	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM - AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,54	11,54
TOTAL Serviço:					11,54	

VALOR:	15,05
VALOR UNITÁRIO:	15,05
VALOR BDI (26.85%):	4,04
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,04
VALOR TOTAL:	1.916,77
TOTAL GERAL:	2.431,30

4.2.4. 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	0,50	0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	1,32	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,33	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	513,03	565,87
TOTAL Material:					565,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	23,13	4,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	23,47	26,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	18,34	21,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,42	

VALOR:	618,62
VALOR UNITÁRIO:	618,62
VALOR BDI (26.85%):	166,10
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	166,10
VALOR TOTAL:	5.975,87
TOTAL GERAL:	7.580,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



4.3.1. 92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	7,76	3,08
TOTAL Equipamento						3,08

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,47	0,08
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	124,34	11,81
TOTAL Material						11,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	19,05	2,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	23,13	15,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						18,29

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	60,11	34,68
TOTAL Serviço						34,68

VALOR:	67,94
VALOR UNITÁRIO:	67,94
VALOR BDI (26.85%):	18,24
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	18,24
VALOR TOTAL:	6.770,22
TOTAL GERAL:	8.587,84

4.3.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,20	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material						0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	17,86	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	23,37	0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,02

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP					

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,22	11,22
TOTAL Serviço:						11,22



VALOR:	12,80
VALOR UNITÁRIO:	12,80
VALOR BDI (26.85%):	3,44
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,44
VALOR TOTAL:	1.732,99
TOTAL GERAL:	2.198,73

4.3.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,20	0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,86	0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	23,37	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,54	11,54
TOTAL Serviço:					11,54

VALOR:	15,05
VALOR UNITÁRIO:	15,05
VALOR BDI (26.85%):	4,04
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,04
VALOR TOTAL:	1.443,75
TOTAL GERAL:	1.831,30

4.3.4. 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	0,50	0,08
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	1,32	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP		Composição		PRÓPRIA 0,00%		



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	513,03	565,87
TOTAL Material					565,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	23,13	4,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	23,47	26,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	18,34	21,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					52,42

VALOR:	618,52
VALOR UNITÁRIO:	618,52
VALOR BDI (26.85%):	166,10
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	166,10
VALOR TOTAL:	4,101,45
TOTAL GERAL:	5.202,69

4.1.1. 92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	7,76	3,08
TOTAL Equipamento					3,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,47	0,08
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	124,34	11,81
TOTAL Material					11,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	19,05	2,40
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	23,13	15,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					18,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	60,11	34,68
TOTAL Serviço					34,68

VALOR:	67,94
VALOR UNITÁRIO:	67,94
VALOR BDI (26.85%):	18,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORNecedor	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	18,24
VALOR TOTAL:	695,71
TOTAL GERAL:	882,48

4.4.2. 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,57	0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	9,24	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,30

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000u4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	104,80	118,42
TOTAL Material:						118,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	23,47	24,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	18,34	6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,46

VALOR:	149,18
VALOR UNITÁRIO:	149,18
VALOR BDI (26.85%):	40,05
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	40,05
VALOR TOTAL:	4.544,02
TOTAL GERAL:	5.763

4.4.3. 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	18,20	0,20
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	12,35	10,17
00042407	TRELICA NERVURADA, (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BÂNZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	6,02	4,06
TOTAL Material:						14,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	17,86	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	23,37	0,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SINAPI	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	282184 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,24
-----------------------------------------------	------

VALOR:	15,67
VALOR UNITÁRIO:	15,67
VALOR BDI (26.85%):	4,21
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,21
VALOR TOTAL:	15.693,03
TOTAL GERAL:	19.909,22

1.4. 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	0,50	0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	1,32	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	513,03	565,87
TOTAL Material						565,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	23,13	4,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	23,47	26,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	18,34	21,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						52,42

VALOR:	618,62
VALOR UNITÁRIO:	618,62
VALOR BDI (26.85%):	166,10
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	166,10
VALOR TOTAL:	18.843,17
TOTAL GERAL:	23.902,57

4.5.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	8,47	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA
 Fls.: 70154
 Comissão Permanente de Licitação

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓICA	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓICA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓICA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	Composição		84,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP			0,00%	0,00%	

TOTAL Material	1,36
-----------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	23,47	2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	18,34	1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,16	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	544,11	1,03
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	472,69	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	11,54	3,55
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	170,63	20,81
TOTAL Serviço					31,06	

VALOR:	36,58
VALOR UNITÁRIO:	36,58
VALOR BDI (26.85%):	9,82
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	9,82
VALOR TOTAL:	1.240,06
TOTAL GERAL:	1.572,96

5.1.1. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	1,87	43,50
TOTAL Material					43,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	23,47	52,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	18,34	20,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					72,45	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	571,00	13,13
TOTAL Serviço					13,13	

VALOR:	129,13
VALOR UNITÁRIO:	129,13
VALOR BDI (26.85%):	34,67
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	34,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP					

VALOR TOTAL:	17.807,03
TOTAL GERAL:	22.588,02

5.2.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,59	16,70
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,37	0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,34	0,98
TOTAL Material:						17,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,47	37,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,34	14,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,54

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	567,89	5,16
TOTAL Serviço:						5,16

VALOR:	75,57
VALOR UNITÁRIO:	75,57
VALOR BDI (26.85%):	20,29
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	20,29
VALOR TOTAL:	20.230,09
TOTAL GERAL:	25.661,72

5.2.2. 93202 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	0,51	5,71
TOTAL Material:						5,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	23,47	12,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,34	1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,35

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP					

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	544,11	2,82
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	--------	------

TOTAL Serviço: 2,82



VALOR:	22,88
VALOR UNITÁRIO:	22,88
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,14
VALOR TOTAL:	1.587,87
TOTAL GERAL:	2,01

5.3.1. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,53	30,00
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	38,37	0,74
00034547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	3,69	2,97
TOTAL Material:					33,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	23,47	54,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	18,34	21,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					75,72

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	567,89	10,39
TOTAL Serviço:					10,39

VALOR:	119,82
VALOR UNITÁRIO:	119,82
VALOR BDI (26.85%):	32,17
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	32,17
VALOR TOTAL:	17.818,43
TOTAL GERAL:	22.602,43

6.1.1. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,26	102,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SEINFRA:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	MES:
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição:	REF.:



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	358,78	358,78
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	175,10	175,10
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	388,52	388,52

TOTAL Serviço:	1.025,00
VALOR:	1.025,00
VALOR UNITÁRIO:	1.025,00
VALOR BDI (26.85%):	275,21
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	275,21
VALOR TOTAL:	2.050,00
TOTAL GERAL:	2.600,42

6.1.2. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	104,65
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	358,78
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	175,10
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	471,89

TOTAL Serviço:	1.110,42
VALOR:	1.110,42
VALOR UNITÁRIO:	1.110,42
VALOR BDI (26.85%):	298,15
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	298,15
VALOR TOTAL:	1.110,42
TOTAL GERAL:	1.408,57

6.1.3. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	102,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	358,78
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	175,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/05/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/1P	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	388,52	388,52
TOTAL Serviço:						1.025,90

VALOR:	1.025,00
VALOR UNITÁRIO:	1.025,00
VALOR BDI (26.85%):	275,21
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	275,21
VALOR TOTAL:	4.100,00
TOTAL GERAL:	5.200,84



6.1.4. 91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	32,67	98,01
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00004969 PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5" CM	SINAPI	M2	1,68000000	566,50	951,72
TOTAL Material:					1.051,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	22,42	34,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	18,34	14,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,83

VALOR:	1.099,94
VALOR UNITÁRIO:	1.099
VALOR BDI (26.85%):	295
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	295,33
VALOR TOTAL:	2.199,88
TOTAL GERAL:	2.790,54

6.2.1. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	232,14	232,14
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	23,04	138,24
TOTAL Material:					370,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,73	21,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SINAPI	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	MEZ
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP		REF.	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	18,34	5,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						27,02

VALOR:	397,40
VALOR UNITÁRIO:	397,40
VALOR BDI (26.85%):	106,70
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	106,70
VALOR TOTAL:	3.974,00
TOTAL GERAL:	5.041,00

6.2.2. 00011026 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL Material					10,78

VALOR:	10,78
VALOR UNITÁRIO:	10,78
VALOR BDI (26.85%):	2,89
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,89
VALOR TOTAL:	790,39
TOTAL GERAL:	1.002,28

6.2.3. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	54,20	54,20
TOTAL Material					54,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	22,42	20,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	18,34	8,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					28,87

VALOR:	83,07
VALOR UNITÁRIO:	83,07
VALOR BDI (26.85%):	22,30
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	22,30
VALOR TOTAL:	498,42
TOTAL GERAL:	632,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 M.L. ENTRETENIMENTO ACESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																							
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP																							

Fls.: 70/80
 Comissão Permanente

6.3.1094565 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	393,88	820,57
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	27,93	34,82
TOTAL Material:					861,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,47	40,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,34	15,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,70

VALOR:	917,43
VALOR UNITÁRIO:	917,43
VALOR BDI (26.85%):	246,33
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	246,33
VALOR TOTAL:	10.018,34
TOTAL GERAL:	12.708,26

6.3.2. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599 JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	975,48	975,48
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,26	4
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	27,93	11,84
TOTAL Material:					991,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	23,47	16,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,34	6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,49

VALOR:	1.015,33
VALOR UNITÁRIO:	1.015,33
VALOR BDI (26.85%):	272,62
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	272,62
VALOR TOTAL:	2.111,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																								
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP																								



TOTAL GERAL:	2.678,94
--------------	----------

6.4.1. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	375,6500	375,6500
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8100	23,2400
TOTAL Material:					398,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600

VALOR:	446,65
VALOR UNITÁRIO:	446,65
VALOR BDI (26.85%):	119,93
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	119,93
VALOR TOTAL:	1.447,15
TOTAL GERAL:	1.835,72

7.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	19,45	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	20,45	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,81	7,51
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	56,84	66,27
TOTAL Material:					73,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,34	1,77
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,92	2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,85
VALOR:					77,66
VALOR UNITÁRIO:					77,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (26.85%):	20,85
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	20,85
VALOR TOTAL:	80.020,86
TOTAL GERAL:	101.504,70

7.2. C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,3200	81,8376
TOTAL Material:					81,8376

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,7700	27,6705
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:					67,1335

VALOR:	148,97
VALOR UNITÁRIO:	148,97
VALOR BDI (26.85%):	40,00
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	40,00
VALOR TOTAL:	146.050,19
TOTAL GERAL:	185.266,19

8.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	21,05	31,57
TOTAL Material:					31,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,15	1,62
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,47	9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,52

VALOR:	43,09
VALOR UNITÁRIO:	43,09
VALOR BDI (26.85%):	11,57
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	11,57
VALOR TOTAL:	11.445,13
TOTAL GERAL:	14.518,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



8.2. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,96	2,03
TOTAL Material:					2,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	23,47	0,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	18,34	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,41

VALOR:	2,44
VALOR UNITÁRIO:	2,44
VALOR BDI (26.85%):	0,66
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,66
VALOR TOTAL:	1.652,27
TOTAL GERAL:	2.099,20

9.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	23,47	1,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,34	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	531,65	1,96
TOTAL Serviço:					1,96

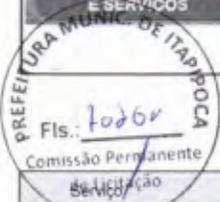
VALOR:	4,01
VALOR UNITÁRIO:	4,01
VALOR BDI (26.85%):	1,08
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,08
VALOR TOTAL:	3.339,61
TOTAL GERAL:	4.239,05

9.2. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	23,47	0,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	18,34	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																								
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP																								


 Fls.: 1060
 Comissão Permanente de Licitação
 Serviço

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,17
------------------------------------------------	------

	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	3.623,45	5,43
TOTAL Serviço						5,43

VALOR:	6,60
VALOR UNITÁRIO:	6,60
VALOR BDI (26.85%):	1,77
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,
VALOR TOTAL:	556,58
TOTAL GERAL:	705,84

9.3. 87535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	23,47	7,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	18,34	2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,67

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	567,89	21,35
TOTAL Serviço:						21,35

VALOR:	31,02
VALOR UNITÁRIO:	31,02
VALOR BDI (26.85%):	8,33
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	8,33
VALOR TOTAL:	9.433,18
TOTAL GERAL:	11.966,34

9.4. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,47	11,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	18,34	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,16

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA : 07/06/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	47,78%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PROPRIA	0,00%
				47,48%	05/2021
				0,00%	05/2023



87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	567,89	21,35
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	--------	-------

TOTAL Serviço:		21,35
VALOR:	35,51	
VALOR UNITÁRIO:	35,51	
VALOR BDI (26.85%):	9,53	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	9,53	
VALOR TOTAL:	18.774,85	
TOTAL GERAL:	23.813,55	

9.5. 90406 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	23,47	18,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	18,34	5,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,84

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	567,89	21,35
TOTAL Serviço:						21,35

VALOR:	45,19	
VALOR UNITÁRIO:	45,19	
VALOR BDI (26.85%):	12,13	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	12,13	
VALOR TOTAL:	3.810,87	
TOTAL GERAL:	4.833,80	

9.6. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	23,47	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,34	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,05

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	531,65	1,96
TOTAL Serviço:						1,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	4,01
VALOR UNITÁRIO:	4,01
VALOR BDI (26.85%):	1,08
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,08
VALOR TOTAL:	545,32
TOTAL GERAL:	692,19

9.7. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,47	11,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	18,34	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,16

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	567,89	21,35
TOTAL Serviço:						21,35

VALOR:	35,51
VALOR UNITÁRIO:	35,51
VALOR BDI (26.85%):	9,53
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	9,53
VALOR TOTAL:	4.829,00
TOTAL GERAL:	6.124,99

9.8. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	1,09	7,46
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	6,39	1,41
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PCI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	30,11	32,51
TOTAL Material:						41,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	23,36	16,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	18,34	5,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,03

VALOR:	63,41
VALOR UNITÁRIO:	63,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SOMFRA</td> <td>027</td> <td>1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,81%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202304</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFRA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SOMFRA	027	1	COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	05/2021	SINAPI	202304	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PROFRA	0,00%					
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	SOMFRA	027	1	COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	202304	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																								
Composição	PROFRA	0,00%																											
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																												
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP																												



VALOR BDI (26,85%):	17,03
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	17,03
VALOR TOTAL:	13.653,44
TOTAL GERAL:	17.320,34

9.9. 87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTAURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	1,09	5,35
90034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	6,39	2,69
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	30,11	31,97
TOTAL Material:					40,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	23,36	15,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	18,34	5,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,53

VALOR:	61,54
VALOR UNITÁRIO:	61,54
VALOR BDI (26,85%):	16,52
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	16,52
VALOR TOTAL:	5.463,52
TOTAL GERAL:	6.930,17

1.1. 98560 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	8,82	2,46
TOTAL Material:					2,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	23,47	22,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	18,34	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	685,04	17,12
TOTAL Serviço:					17,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP					



VALOR:	46,07
VALOR UNITÁRIO:	46,07
VALOR BDI (26.85%):	12,37
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	12,37
VALOR TOTAL:	2.530,16
TOTAL GERAL:	3.209,52

10.1.2. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	17,05	3,57
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,75	0,37
TOTAL Material:					3,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	23,47	5,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	18,34	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	620,03	26,72
TOTAL Serviço:					26,72

VALOR:	38,67
VALOR UNITÁRIO:	38,67
VALOR BDI (26.85%):	10,38
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	10,38
VALOR TOTAL:	2.123,76
TOTAL GERAL:	2.693,83

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9340

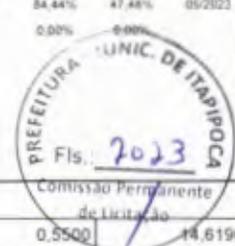
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,0100	2,2203
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0100	2,4015

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP

DATA: 07/06/2023		BDI: 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023R4 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0400	0,5412
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4600	3,6460
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8400	1,7420
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material						38,6750

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

VALOR:	114,35
VALOR UNITÁRIO:	114,35
VALOR BDI (26,85%):	30,70
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	30,70
VALOR TOTAL:	77.433,25
TOTAL GERAL:	98.222,06

10.1.4. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,09	9,95
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEJ MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,84	28,23
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,39	1,20
TOTAL Material					39,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	23,36	5,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	18,34	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,31

VALOR:	47,69
VALOR UNITÁRIO:	47,69
VALOR BDI (26,85%):	12,80
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	12,80
VALOR TOTAL:	3.096,03
TOTAL GERAL:	3.927,01

10.1.5. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP					

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	3,35	4,32
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	78,15	78,15
TOTAL Material:						82,47

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	23,00	12,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	18,34	5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,58

VALOR:	100,05
VALOR UNITÁRIO:	100,05
VALOR BDI (26.85%):	26,86
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	26,86
VALOR TOTAL:	270,14
TOTAL GERAL:	342,66

10.2.1. 94093 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	460,58	34,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	14,30	0,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,69	1,66
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	26,42	28,57
TOTAL Material:						64,60

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	23,13	2,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	23,47	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	18,34	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,07

VALOR:	71,67
VALOR UNITÁRIO:	71,67
VALOR BDI (26.85%):	19,24
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	19,24
VALOR TOTAL:	13.680,37
TOTAL GERAL:	17.352,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	DATA: 07/08/2023	BDI: 26.85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	HORA: 84,44%	MES: 47,48% REF: 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP					



10.2.2. 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,41	0,31
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,96	1,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,92

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	133,72	101,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,75	242,23
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	104,25	61,21
TOTAL Material:						404,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	18,47	29,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	18,34	46,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						76,09

VALOR:	482,51
VALOR UNITÁRIO:	482,51
VALOR BDI (26.85%):	129,55
VALOR BDI PADRÃO (26.65%):	129,55
VALOR TOTAL:	815,44
TOTAL GERAL:	1.034,38

10.2.3. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	3,35	4,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,75	0,18
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	713,20	178,30
TOTAL Material:						182,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	23,47	10,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	18,34	3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,24

VALOR:	196,79
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																							
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP																							



VALOR UNITÁRIO:	196,79
VALOR BDI (26,85%):	52,84
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	52,84
VALOR TOTAL:	3.837,41
TOTAL GERAL:	4.867,79

11.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	0,73	0,06
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	2,18	2,91
TOTAL Material:					2,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	24,71	8,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	18,34	2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,12

VALOR:	14,08
VALOR UNITÁRIO:	14,08
VALOR BDI (26,85%):	3,78
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	3,78
VALOR TOTAL:	8.631,74
TOTAL GERAL:	10.949,07

11.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	18,83	4,30
TOTAL Material:					4,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,71	4,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,34	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,02

VALOR:	9,32
VALOR UNITÁRIO:	9,32
VALOR BDI (26,85%):	2,50
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	2,50
VALOR TOTAL:	4.927,67
TOTAL GERAL:	6.249,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



11.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	18,83	4,30
TOTAL Material					4,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	24,71	5,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	18,34	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,98

VALOR:	11,28
VALOR UNITÁRIO:	11,28
VALOR BDI (26.85%):	3,03
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,03
VALOR TOTAL:	951,24
TOTAL GERAL:	1.206,76

11.4. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	42,90	2,74
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,68	0,06
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	112,43	22,66
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	74,66	24,04
TOTAL Material					49,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,71	6,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,34	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,89

VALOR:	58,39
VALOR UNITÁRIO:	58,39
VALOR BDI (26.85%):	15,68
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	15,68
VALOR TOTAL:	28.027,20
TOTAL GERAL:	35.553,60

11.5. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA : 07/06/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,78%	REF 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	Composição 84,44%	PROPRIA 47,48%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04000000	6,66	0,26
00007346 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,02100000	12,63	0,26
TOTAL Material				0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900000	24,71	5,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,34	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				7,73

VALOR:	8,25
VALOR UNITÁRIO:	
VALOR BDI (26.85%):	2,22
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,22
VALOR TOTAL:	2.273,70
TOTAL GERAL:	2.885,53

11.6. 100751 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	L	0,08300000	42,90	3,56
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,41490000	74,66	30,97
TOTAL Material				34,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312 PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	24,71	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,13

VALOR:	37
VALOR UNITÁRIO:	37
VALOR BDI (26.85%):	10,11
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	10,11
VALOR TOTAL:	13.193,80
TOTAL GERAL:	16.735,74

11.7. 100724 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	L	0,01760000	18,82	0,33
00007293 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,17630000	40,04	7,05
TOTAL Material				7,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21490000	24,71	5,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,31
-----------------------------------------------	------

VALOR:	12,69
VALOR UNITÁRIO:	12,69
VALOR BDI (26.85%):	3,41
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,41
VALOR TOTAL:	8.523,37
TOTAL GERAL:	10.813,73

.8. 100723 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL ETÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06100000	18,82	1,14
00007293 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20320000	40,04	8,13
TOTAL Material:					9,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	24,71	1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,56

VALOR:	10,83
VALOR UNITÁRIO:	10,83
VALOR BDI (26.85%):	2,91
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,91
VALOR TOTAL:	11.159,23
TOTAL GERAL:	14.157,70

12.1.1. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	1,62	0,05
00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,65	3,82
TOTAL Material:					3,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	18,59	2,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	22,73	3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,64

VALOR:	9,51
VALOR UNITÁRIO:	9,51
VALOR BDI (26.85%):	2,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/06/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023104 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,55
VALOR TOTAL:	114,12
TOTAL GERAL:	144,72

12.1.2. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,62	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,11	4,31
TOTAL Material:						4,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	18,59	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	22,73	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,80

VALOR:	5,11
VALOR UNITÁRIO:	5,11
VALOR BDI (26.85%):	1,37
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,37
VALOR TOTAL:	214,62
TOTAL GERAL:	272,16

12.1.3. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	1,62	0,00
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	8,86	9,29
TOTAL Material:						9,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	18,59	0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	22,73	0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,96

VALOR:	10,25
VALOR UNITÁRIO:	10,25
VALOR BDI (26.85%):	2,75
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,75
VALOR TOTAL:	287,00
TOTAL GERAL:	364,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%



12.1.4. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	1,62	0,01
00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	13,93	14,61
TOTAL Material					14,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	18,59	0,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	22,73	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,16

VALOR:	15,78
VALOR UNITÁRIO:	15,78
VALOR BDI (26.85%):	4,24
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,24
VALOR TOTAL:	473,40
TOTAL GERAL:	600,60

12.1.5. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,62	0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	15,27	16,02
TOTAL Material					16,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	18,59	0,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	22,73	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,40

VALOR:	17,43
VALOR UNITÁRIO:	17,43
VALOR BDI (26.85%):	4,68
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,68
VALOR TOTAL:	627,48
TOTAL GERAL:	795,96

12.1.6. 89406 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA : 07/06/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00470000	54,11	0,25
0001955 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,09	2,09
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02600000	1,62	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	61,30	0,36
TOTAL Material:				2,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11720000	18,59	2,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11720000	22,73	2,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:	7,57
VALOR UNITÁRIO:	7,57
VALOR BDI (26.85%):	2,03
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,03
VALOR TOTAL:	113,55
TOTAL GERAL:	144,00

12.1.7. 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00940000	54,11	0,50
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,40	2,40
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01310000	1,62	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	61,30	0,67
TOTAL Material:				3,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08590000	18,59	1,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08590000	22,73	1,95

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:	7,13
VALOR UNITÁRIO:	7,13
VALOR BDI (26.85%):	1,91
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,91
VALOR TOTAL:	57,04
TOTAL GERAL:	72,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PROPRIA	0,00%



12.1.8. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	54,11	0,89
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,94	4,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,62	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	61,30	1,34
TOTAL Material						7,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	18,59	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	22,73	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,24

VALOR:	12,44
VALOR UNITÁRIO:	12,44
VALOR BDI (26.85%):	3,34
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,34
VALOR TOTAL:	74,64
TOTAL GERAL:	94,68

12.1.9. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	54,11	0,31
10020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,30	5,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,62	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,30	0,42
TOTAL Material:						6,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	18,59	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	22,73	2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,41

VALOR:	11,49
VALOR UNITÁRIO:	11,49
VALOR BDI (26.85%):	3,09
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP

DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL:	22,98
TOTAL GERAL:	29,16

12.1.10. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	54,11	0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,30	5,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,62	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,30	0,42
TOTAL Material:						6,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	18,59	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	22,73	2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,41

VALOR:	11,49
VALOR UNITÁRIO:	11,49
VALOR BDI (26,85%):	3,09
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	3,09
VALOR TOTAL:	45,96
TOTAL GERAL:	58,32

12.1.11. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	54,11	0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,30	5,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,62	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,30	0,42
TOTAL Material:						6,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	18,59	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	22,73	2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,41

VALOR:	11,49
VALOR UNITÁRIO:	11,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2003
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP					



VALOR BDI (26.85%)	3,09
VALOR BDI PADRÃO (26.85%)	3,09
VALOR TOTAL:	183,84
TOTAL GERAL:	233,28

12.1.12. 89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	54,11	0,67
70038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	1,62	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	61,30	0,87
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,62	6,62
TOTAL Material						8,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	18,59	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	22,73	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,31

VALOR:	12,49
VALOR UNITÁRIO:	12,49
VALOR BDI (26.85%):	3,35
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,35
VALOR TOTAL:	49,96
TOTAL GERAL:	63,36

12.1.13. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	54,11	1,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	1,62	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	61,30	1,65
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,90	17,90
TOTAL Material						20,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	18,59	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	22,73	3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						6,38




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/06/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	<i>Composição</i>		PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	27,11
VALOR UNITÁRIO:	27,11
VALOR BDI (26,85%):	7,28
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	7,28
VALOR TOTAL:	54,22
TOTAL GERAL:	68,78

12.1.14. 89385 LUYA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	54,11	0,28
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,62	0,05
00003906	LUYA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,30	0,42
TOTAL Material:						2,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	18,59	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	22,73	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,89

VALOR:	6,17
VALOR UNITÁRIO:	6,17
VALOR BDI (26,85%):	1,66
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	1,66
VALOR TOTAL:	49
TOTAL GERAL:	62,64

12.1.15. 89386 LUYA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	54,11	0,50
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04030000	1,62	0,06
00003903	LUYA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,30	0,67
TOTAL Material:						3,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	18,59	2,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%

UNIC. DE ITAIPÓCA
 Fls. 7030
 Comissão Permanente de Licitação

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	22,73	2,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,98

VALOR:	8,19
VALOR UNITÁRIO:	8,19
VALOR BDI (26.85%):	2,20
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,20
VALOR TOTAL:	32,76
TOTAL GERAL:	41,56

12.1.16. 89433 LUYA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GK	SINAPI	UN	0,01060000	54,11	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	1,62	0,06
00003872	LUYA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,24	5,24
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	61,30	0,76
TOTAL Material:						6,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	18,59	2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	22,73	2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,87

VALOR:	11,50
VALOR UNITÁRIO:	11,50
VALOR BDI (26.85%):	3,09
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,09
VALOR TOTAL:	46,00
TOTAL GERAL:	58,36

12.1.17. 89605 LUYA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	54,11	1,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	1,62	0,03
00003850	LUYA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,10	12,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	61,30	1,59
TOTAL Material:						14,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23 06 07/TP	Comissão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	18,59	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	22,73	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,81



VALOR:	18,54
VALOR UNITÁRIO:	18,54
VALOR BDI (26,85%):	4,98
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	4,98
VALOR TOTAL:	37,98
TOTAL GERAL:	47,04

12.1.18. 103977 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	54,11	0,57
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01440000	1,62	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	61,30	0,76
TOTAL Material:						3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	18,59	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	22,73	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,62

VALOR:	6,05
VALOR UNITÁRIO:	6,05
VALOR BDI (26,85%):	1,62
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	1,62
VALOR TOTAL:	12,10
TOTAL GERAL:	16,34

12.1.19. 103977 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	54,11	0,57
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01440000	1,62	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição:	PRÓPRIA	9,98%		

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	61,30	0,76
TOTAL Material						3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	18,59	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	22,73	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,62

VALOR:	6,05
VALOR UNITÁRIO:	6,05
VALOR BDI (26.85%):	1,62
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,62
VALOR TOTAL:	24,20
TOTAL GERAL:	30,68

12.1.20. 89375 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUP-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	54,11	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,62	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	61,30	0,36
00009905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL Material:					7,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	18,59	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	22,73	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,60

VALOR:	10,81
VALOR UNITÁRIO:	10,81
VALOR BDI (26.85%):	2,90
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,90
VALOR TOTAL:	64,86
TOTAL GERAL:	82,26

12.1.21. 89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	54,11	0,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202304 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINAPI	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SINAPI	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																								
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP																								

Código	Descrição	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009897	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,62	0,03
0082083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	61,30	1,34
0009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	27,35	27,35
TOTAL Material:						29,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	18,59	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	22,73	1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,49

VALOR:	33,10
VALOR UNITÁRIO:	33,10
VALOR BDI (26,85%):	8,89
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	8,89
VALOR TOTAL:	66,20
TOTAL GERAL:	83,98

12.2.1. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,97	0,13
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL Material:						30,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	18,59	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	22,73	2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,54

VALOR:	34,67
VALOR UNITÁRIO:	34,67
VALOR BDI (26,85%):	9,31
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	9,31
VALOR TOTAL:	34,67
TOTAL GERAL:	43,98

12.2.2. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,97	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA: 07/06/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Compreende	PRÓPRIA	0,00%		



00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	81,49	81,49
					TOTAL Material	81,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	18,59	4,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	22,73	5,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	10,87

VALOR:	92,60
VALOR UNITÁRIO:	92,60
VALOR BDI (26,85%):	24,86
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	24,86
VALOR TOTAL:	185,20
TOTAL GERAL:	234,92

12.2.3. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,97	0,24
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	130,30	130,30
					TOTAL Material	130,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	18,59	6,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	22,73	8,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	15,45

VALOR:	145,99
VALOR UNITÁRIO:	145,99
VALOR BDI (26,85%):	39,20
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	39,20
VALOR TOTAL:	291,98
TOTAL GERAL:	370,38

12.2.4. 94793 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	12,97	0,21
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	124,58	124,58
					TOTAL Material	124,79

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																							
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23 06 07/TP																							

	Mão de obra com encargos complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	18,59	5,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	22,73	7,11

TOTAL Mão de obra com encargos complementares: 12,93

VALOR:	137,72
VALOR UNITÁRIO:	137,72
VALOR BDI (26.85%):	36,98
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	36,98
VALOR TOTAL:	275,68
TOTAL GERAL:	349,40

12.2.5. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,97
00005013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	89,60
TOTAL Material:					89,77

Mão de obra com encargos complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	18,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	22,73

TOTAL Mão de obra com encargos complementares: 10,71

VALOR:	100,48
VALOR UNITÁRIO:	100,48
VALOR BDI (26.85%):	26,98
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	26,98
VALOR TOTAL:	200,96
TOTAL GERAL:	254,92

12.2.6. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,97
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	73,20
TOTAL Material:					73,33

Mão de obra com encargos complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	DATA: 07/06/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/1P	Compreende	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,73	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,13

VALOR:	82,46
VALOR UNITÁRIO:	82,46
VALOR BDI (26,85%):	22,14
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	22,14
VALOR TOTAL:	164,92
TOTAL GERAL:	209,20

12.2.7. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,97
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	69,04
TOTAL Material					82,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					23,61

VALOR:	78,30
VALOR UNITÁRIO:	78,30
VALOR BDI (26,85%):	21,02
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	21,02
VALOR TOTAL:	156,60
TOTAL GERAL:	198,64

12.2.8. 94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,88
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	17,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,62
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	61,30
TOTAL Material					80,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	SINAPI	262304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	22,73	1,81
-------	--------------------------------------------------------------	--------	---	------------	-------	------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,29
-----------------------------------------------	------

VALOR:	5,49
VALOR UNITÁRIO:	5,49
VALOR BDI (26,85%):	1,47
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	1,47
VALOR TOTAL:	65,88
TOTAL GERAL:	83,52



12.2.9. 89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,77	1,77
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	54,11	0,44
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,62	0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	61,30	0,58
TOTAL Material					2,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	18,59	0,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	22,73	1,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	2,16
-----------------------------------------------	------

VALOR:	4,96
VALOR UNITÁRIO:	
VALOR BDI (26,85%):	1,33
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	1,33
VALOR TOTAL:	19,84
TOTAL GERAL:	25,16

12.2.10. 89570 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	6,16	6,16
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	54,11	0,57
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,62	0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	61,30	0,76
TOTAL Material					7,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	DATA : 07/06/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2023	Composição:	PRÓPRIA					
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2023																				
Composição:	PRÓPRIA																								
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																								
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP																								

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	18,59	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	22,73	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,71

VALOR:	10,22
VALOR UNITÁRIO:	10,22
VALOR BDI (26,85%):	2,74
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	2,74
VALOR TOTAL:	40,88
TOTAL GERAL:	51,84

12.2.11. 89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,42	4,42
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	54,11	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	1,62	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	61,30	1,01
TOTAL Material						6,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	18,59	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	22,73	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,03

VALOR:	9,17
VALOR UNITÁRIO:	9,17
VALOR BDI (26,85%):	2,46
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	2,46
VALOR TOTAL:	36,68
TOTAL GERAL:	46,52

12.2.12. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 * X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,97	4,97
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,52	0,07
TOTAL Material						5,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	<i>Composição</i>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,73	3,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,34	0,88



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		4,34
VALOR:	9,38	
VALOR UNITÁRIO:	9,38	
VALOR BDI (26,85%):	2,52	
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	2,52	
VALOR TOTAL:	93	
TOTAL GERAL:	119,00	

12.2.13. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,19	12,19
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,66	0,81
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,62	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,30	0,67
TOTAL Material:					13,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	18,59	2,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	22,73	3,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		5,61
VALOR:	19,30	
VALOR UNITÁRIO:	19,30	
VALOR BDI (26,85%):	5,18	
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	5,18	
VALOR TOTAL:	57,90	
TOTAL GERAL:	73,44	

12.2.14. 94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	25,95	25,95
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	17,66	3,42
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	1,62	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	VERSIÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	GENÉRIKA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	REF.:
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23 08 07/TP	Composição:	PROPOSTA:



00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	61,30	3,18
TOTAL Material						32,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	18,59	3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	22,73	4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						7,47

VALOR:	40,04
VALOR UNITÁRIO:	40,04
VALOR BDI (26,85%):	10,75
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	10,75
VALOR TOTAL:	80,08
TOTAL GERAL:	101,58

12.2.15. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.318,68	1.318,68
TOTAL Material						1.318,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	18,59	4,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	22,73	5,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						10,21

VALOR:	1.328,89
VALOR UNITÁRIO:	1.328,89
VALOR BDI (26,85%):	356,81
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	356,81
VALOR TOTAL:	1.328,89
TOTAL GERAL:	1.685,70

13.1.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,62	0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	6,49	6,84
TOTAL Material						6,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REP
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	18,59	5,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	22,73	6,65

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,09

VALOR:	18,95
VALOR UNITÁRIO:	18,95
VALOR BDI (26,85%):	5,09
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	5,09
VALOR TOTAL:	900,13
TOTAL GERAL:	1,141



13.1.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,62	0,02
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	10,71	11,29
TOTAL Material					11,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	18,59	5,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	22,73	7,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,14

VALOR:	24,45
VALOR UNITÁRIO:	24,45
VALOR BDI (26,85%):	6,
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	6,56
VALOR TOTAL:	525,68
TOTAL GERAL:	666,72

13.1.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,62	0,04
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	14,85	15,66
TOTAL Material					15,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	18,59	8,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	22,73	10,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPPOCA	DATA: 07/06/2023	BDI: 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202304 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202304 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Complementar</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,50%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	09/2021	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%		09/2021	Complementar	PROPRIA	0,50%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	09/2021																				
SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%		09/2021																					
Complementar	PROPRIA	0,50%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPPOCA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA																								
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP																								



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	18,36
VALOR:	34,06
VALOR UNITÁRIO:	34,06
VALOR BDI (26.85%):	9,15
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	9,15
VALOR TOTAL:	1.226,16
TOTAL GERAL:	1.555,56

1.4. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	54,11	0,53
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,33	2,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,62	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	61,30	0,91
TOTAL Material					3,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,59	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	22,73	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,24	

VALOR:	9,02
VALOR UNITÁRIO:	9,02
VALOR BDI (26.85%):	2,42
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,42
VALOR TOTAL:	63,14
TOTAL GERAL:	80,08

1.1.5. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,37	8,74
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,28	8,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,33	2,56
TOTAL Material					19,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/06/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,80%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	18,59	3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	22,73	4,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,95

VALOR:	27,53
VALOR UNITÁRIO:	27,53
VALOR BDI (26.85%):	7,39
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	7,39
VALOR TOTAL:	220,24
TOTAL GERAL:	279,95



13.1.6. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	54,11	0,53
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,10	2,10
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,62	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	61,30	0,91
TOTAL Material:					3,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,59	2,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	22,73	2,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,24

VALOR:	8,
VALOR UNITÁRIO:	8,79
VALOR BDI (26.85%):	2,36
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,36
VALOR TOTAL:	87,90
TOTAL GERAL:	111,50

13.1.7. 89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,47	7,41
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	9,82
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,33	1,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%																							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,81%</td> <td>47,26%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202304</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>3,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SINAPI	027	COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,26%	05/2021	SINAPI	202304	COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	05/2021	Composição	PRÓPRIA		3,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																						
	SINAPI	027	COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,26%	05/2021																					
	SINAPI	202304	COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	05/2021																					
Composição	PRÓPRIA		3,00%																								
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																										
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP																										



TOTAL Material: 18,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	18,59	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	22,73	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,87

VALOR:	20,77
VALOR UNITÁRIO:	20,77
VALOR BDI (26,85%):	5,58
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	5,58
VALOR TOTAL:	124,62
TOTAL GERAL:	158,10

13.1.8. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	4,37	13,11
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,93	23,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	22,33	3,85
TOTAL Material						40,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	18,59	5,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	22,73	6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,96

VALOR:	52,85
VALOR UNITÁRIO:	52,85
VALOR BDI (26,85%):	14,19
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	14,19
VALOR TOTAL:	264,25
TOTAL GERAL:	336,20

13.1.9. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	4,37	13,11
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,93	23,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP

DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	22,33	3,85
					TOTAL Material:	40,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	18,59	4,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	22,73	5,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	10,60

VALOR:	51
VALOR UNITÁRIO:	51
VALOR BDI (26.85%):	13,83
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	13,83
VALOR TOTAL:	257,45
TOTAL GERAL:	326,60

13.1.10. 89852 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,37	8,74
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,23	23,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,33	2,56
					TOTAL Material:	34,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	18,59	5,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	22,73	6,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	11,45

VALOR:	45,98
VALOR UNITÁRIO:	45,98
VALOR BDI (26.85%):	12,35
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	12,35
VALOR TOTAL:	45,98
TOTAL GERAL:	58,33

13.1.11. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,79% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,79% 05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PROPRIA	9,90%



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	1	UN	0,00990000	54,11	0,53
00001933	1	UN	1,00000000	5,00	5,00
00038383	1	UN	0,00710000	1,62	0,01
00020083	1	UN	0,01500000	61,30	0,91
TOTAL Material					6,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	18,59	2,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	22,73	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,24

VALOR:	11,69
VALOR UNITÁRIO:	11,69
VALOR BDI (26,85%):	3,14
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	3,14
VALOR TOTAL:	187,04
TOTAL GERAL:	237,28

13.2.1. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	1	UN	0,06680000	54,11	3,61
00011714	1	UN	1,00000000	74,55	74,55
00038383	1	UN	0,01840000	1,62	0,02
00020083	1	UN	0,10400000	61,30	6,37
TOTAL Material					64,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47770000	18,59	8,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47770000	22,73	10,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				19,73

VALOR:	104,28
VALOR UNITÁRIO:	104,28
VALOR BDI (26,85%):	28,00
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	28,00
VALOR TOTAL:	625,68
TOTAL GERAL:	793,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</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>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																								
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP																								

13.2.2 - 101406 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo	Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHI	0,02760000	53,08	1,46
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,01360000	134,94	1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário							

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	8,47	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	10,56	1,25
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	14,58	0,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	3,69	0,51
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	19,32	8,53
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	114,04870000	0,51	58,16
TOTAL Material						68,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,98230000	23,47	116,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,91470000	18,34	71,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						188,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11010000	571,64	62,93
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01510000	485,06	7,32
94970	CONCRETO (FCk = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	472,69	35,16
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.265,76	101,50
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00480000	3.112,63	14,94
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,36	4,34
TOTAL Serviço						226,19

VALOR:	486,87
VALOR UNITÁRIO:	486,87
VALOR BDI (26,85%):	130,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA: 07/08/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SERFRA	017 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023M COM DESONERAÇÃO	34,44% 25/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23 06 07/TP	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	130,72
VALOR TOTAL:	973,74
TOTAL GERAL:	1.235,18

13.2.3. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	54,11	0,26
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,62	0,05
00011739 RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,25	10,25
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	61,30	0,45
TOTAL Material					11,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,59	3,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,73	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,82

VALOR:	17,83
VALOR UNITÁRIO:	17,83
VALOR BDI (26.85%):	4,79
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,79
VALOR TOTAL:	106,98
TOTAL GERAL:	135,72

2.4. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,62	0,03
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,05490000	10,71	11,29
TOTAL Material					11,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	18,59	0,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	22,73	0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,71

VALOR:	13,03
VALOR UNITÁRIO:	13,03
VALOR BDI (26.85%):	3,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202304 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																								
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP																								



VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,50
VALOR TOTAL:	104,24
TOTAL GERAL:	132,24

13.2.5. 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,52	0,14
00006146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	15,80	15,80
TOTAL Material:					15,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	22,73	3,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	18,34	0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,86

VALOR:	19,80
VALOR UNITÁRIO:	19,80
VALOR BDI (26.85%):	5,32
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	5,32
VALOR TOTAL:	158,40
TOTAL GERAL:	200,96

13.2.6. 99629 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,97	0,17
00010418 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1". 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	78,34	78,34
TOTAL Material:					78,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	18,59	2,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	22,73	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,13

VALOR:	84,64
VALOR UNITÁRIO:	84,64
VALOR BDI (26.85%):	22,73
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	22,73
VALOR TOTAL:	677,12
TOTAL GERAL:	858,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23 06 07/TP

DATA: 07/08/2023		BDI: 26,85%		
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SENPIRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição:	PRÓPRIA:	0,00%		



13.2.7. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	53,08	43,47
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	134,94	54,23
TOTAL Equipamento Custo Horário						97,70

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS. SEM FUNDO. DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	498,16	1.992,64
TOTAL Material						1.992,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	23,47	24,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	18,34	15,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						39,57

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	752,51	10,98
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	2.105,84	499,71
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	4.954,44	76,29
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	194,93	72,76
TOTAL Serviço						659,74

VALOR:	2.789,66
VALOR UNITÁRIO:	2.789,66
VALOR BDI (26,85%):	749,02
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	749,02
VALOR TOTAL:	2.789,66
TOTAL GERAL:	3.538,67

13.2.8. 98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">ENTRETENIMENTO 41111-90/214 E SERVIÇOS</p> <p style="font-size: x-small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA</p> <p style="font-size: x-small;">Fls. 7040</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓICA	DATA : 07/06/2023	BDI : 26,85%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓICA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	<table border="1" style="width: 100%; font-size: x-small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME5</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202194 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PROFISIA</td> <td>0,90%</td> <td>0,90%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ME5	REF.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	202194 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	06/2021	Composição:	PROFISIA	0,90%	0,90%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	ME5	REF.																		
	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																		
	SINAPI	202194 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	06/2021																		
Composição:	PROFISIA	0,90%	0,90%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓICA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA																						
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP																						

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,72240000	53,08	38,34
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35450000	134,94	47,83
TOTAL Equipamento Custo Horário						86,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	271,24	1.356,20
TOTAL Material					1.356,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55620000	23,47	36,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22280000	18,34	22,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					58,94	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04780000	571,64	27,32
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	4.954,44	76,29
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07920000	2.741,51	217,12
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	234,10	36,02
TOTAL Serviço					356,75	

VALOR:	1.858,07
VALOR UNITÁRIO:	1.858,06
VALOR BDI (26,85%):	498,89
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	498,89
VALOR TOTAL:	1.858,06
TOTAL GERAL:	2.356,95

14.1. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	1,66	202,96
TOTAL Material					202,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	23,47	195,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	18,34	76,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO FERREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO FERREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SINAPI	127 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	322394 COM DESONERAÇÃO	47,78%
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2021



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	272,34
-----------------------------------------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	567,89	73,82

TOTAL Serviço	73,82
---------------	-------

VALOR:	549,12
VALOR UNITÁRIO:	549,12
VALOR BDI (26,85%):	147,44
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	147,44
VALOR TOTAL:	2.514,97
TOTAL GERAL:	3.190,24

14.2. 97933 CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30610000	53,08	16,24
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15020000	134,94	20,26

TOTAL Equipamento Custo Horário	36,50
---------------------------------	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439 CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	489,42	489,42
00043440 CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	422,12	422,12

TOTAL Material	911,54
----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41820000	23,47	9,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32860000	18,34	6,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	15,83
-----------------------------------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00700000	571,64	4,00
101622 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,05850000	230,19	13,46

TOTAL Serviço	17,46
---------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/06/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	981,33
VALOR UNITÁRIO:	981,33
VALOR BDI (26,85%):	263,49
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	263,49
VALOR TOTAL:	7.850,64
TOTAL GERAL:	9.958,56

14.3. 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,57	0,17
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	9,24	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,30

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	104,80	118,42
TOTAL Material:						118,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	23,47	24,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	18,34	6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,46

VALOR:	149,18
VALOR UNITÁRIO:	149,18
VALOR BDI (26,85%):	40,
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	40,05
VALOR TOTAL:	4.988,58
TOTAL GERAL:	6.327,85

15.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,68	10,68
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	512,20	512,20
TOTAL Serviço:						522,88

VALOR:	522,88
VALOR UNITÁRIO:	522,88
VALOR BDI (26,85%):	140,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF</td> </tr> <tr> <td>INFRA</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>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	Composição	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																			
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP																			

VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	140,39
VALOR TOTAL:	3.137,28
TOTAL GERAL:	3.979,62

15.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,97	0,24
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	407,71	407,71
TOTAL Material					407,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	18,59	17,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	22,73	21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					38,21	

VALOR:	446,16
VALOR UNITÁRIO:	446,16
VALOR BDI (26.85%):	119,79
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	119,79
VALOR TOTAL:	2.676,96
TOTAL GERAL:	3.395,70

15.3. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	100,65	100,65
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	42,95	22,63
TOTAL Material					123,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	23,00	19,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	18,34	4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					24,33	

VALOR:	147,61
VALOR UNITÁRIO:	147,61
VALOR BDI (26.85%):	39,63
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	39,63
VALOR TOTAL:	885,66
TOTAL GERAL:	1.123,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP					

15.4. 86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,38	9,38
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	159,27	159,27
86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,80	19,80
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	67,18	67
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,45	8,...

TOTAL Serviço 264,08

VALOR:	264,08
VALOR UNITÁRIO:	264,08
VALOR BDI (26.85%):	70,91
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	70,91
VALOR TOTAL:	528,16
TOTAL GERAL:	669,98

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4600	50,4600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784

TOTAL Material 50,5384

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

TOTAL Mão de Obra 18,5450

VALOR:	69,08
VALOR UNITÁRIO:	69,08
VALOR BDI (26.85%):	18,55
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	18,55
VALOR TOTAL:	138,16
TOTAL GERAL:	175,26

15.6. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/06/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FORTE:	VERSÃO:			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SINAPI	HORA	MED	REF	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	027 - COM DECONERAÇÃO	83,85%	47,26%	06/2021
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	SINAPI	202304 COM DECONERAÇÃO	84,44%	47,44%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,52	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	64,38	64,38
TOTAL Material					64,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	22,73	2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,34	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,73	

VALOR:	67,18
VALOR UNITÁRIO:	67,18
VALOR BDI (26,85%):	18,04
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	18,04
VALOR TOTAL:	537,44
TOTAL GERAL:	681,76

15.7. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,52	0,07
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	83,85	83,85
TOTAL Material					83,92	

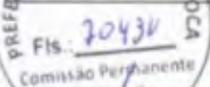
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,73	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,34	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,34	

VALOR:	88,26
VALOR UNITÁRIO:	88,26
VALOR BDI (26,85%):	23,70
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	23,70
VALOR TOTAL:	176,52
TOTAL GERAL:	223,92

15.8. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	94,00	94,00
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,52	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINAPI	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023.04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
SINAPI	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023.04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																							
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23 06 07/TP																							



TOTAL Material:	94,07
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	22,73	10,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	18,34	2,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,73
------------------------------------------------	-------

VALOR:	106,80
VALOR UNITÁRIO:	106,80
VALOR BDI (26,85%):	28,68
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	28,68
VALOR TOTAL:	640,80
TOTAL GERAL:	812,88

15.9. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	19,29	19,29

TOTAL Material:	19,29
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,73	7,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,34	1,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,00
------------------------------------------------	------

VALOR:	28,29
VALOR UNITÁRIO:	28,29
VALOR BDI (26,85%):	7,60
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	7,60
VALOR TOTAL:	169,74
TOTAL GERAL:	215,34

15.10. 00037401 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	57,75	57,75

TOTAL Material:	57,75
-----------------	-------

VALOR:	57,75
VALOR UNITÁRIO:	57,75
VALOR BDI (26,85%):	15,51
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	15,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>95/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>95/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	95/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	95/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	95/2021																				
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	95/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																								
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP																								

VALOR TOTAL:	231,00
TOTAL GERAL:	293,04

15.11. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	55,47	55,47
TOTAL Material						55,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,73	7,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,34	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,00

VALOR:	64,47
VALOR UNITÁRIO:	64,47
VALOR BDI (26,85%):	17,31
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	17,31
VALOR TOTAL:	257,88
TOTAL GERAL:	327,12

15.12. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	41,11	41,11
TOTAL Material						41,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,34	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,37

VALOR:	45,48
VALOR UNITÁRIO:	45,48
VALOR BDI (26,85%):	12,21
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	12,21
VALOR TOTAL:	272,88
TOTAL GERAL:	346,14

15.13. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,78%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

	BRANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.190,41	1.190,41
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	23,04	184,32
TOTAL Material:						1.374,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	22,73	28,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	18,34	7,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,04	

VALOR:	1.410,77
VALOR UNITÁRIO:	1.410,77
VALOR BDI (26.85%):	378,79
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	378,79
VALOR TOTAL:	2.821,54
TOTAL GERAL:	3.579,12

16.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,88	1,76
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	284,77	284,77
TOTAL Material:					286,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,59	8,1
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	22,73	10,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,89	

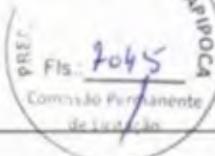
VALOR:	305,42
VALOR UNITÁRIO:	305,42
VALOR BDI (26.85%):	82,01
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	82,01
VALOR TOTAL:	610,84
TOTAL GERAL:	774,86

16.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,80%	06/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	20,90	20,90
TOTAL Material						20,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07460000	19,49	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	23,72	4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,70

VALOR:	26,60
VALOR UNITÁRIO:	26,60
VALOR BDI (26.85%):	7,14
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	7,14
VALOR TOTAL:	53,20
TOTAL GERAL:	67,48

16.3. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	6,68	1,53
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,63	5,39
TOTAL Material						6,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	24,71	23,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,34	7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						31,05

VALOR:	37,97
VALOR UNITÁRIO:	37,97
VALOR BDI (26.85%):	10,19
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	10,19
VALOR TOTAL:	75,94
TOTAL GERAL:	96,32

16.4. 00037558 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	33,24	33,24
TOTAL Material						33,24

VALOR:	33,24
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/06/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	33,24
VALOR BDI (26.85%):	8,92
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	8,92
VALOR TOTAL:	66,48
TOTAL GERAL:	84,32

16.5. 00037556 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	20,62	20,62

TOTAL Material: 20,62

VALOR:	20,62
VALOR UNITÁRIO:	20,62
VALOR BDI (26.85%):	5,54
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	5,54
VALOR TOTAL:	41,24
TOTAL GERAL:	52,32

17.1.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	325,17	325,17

TOTAL Material: 325,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,49	9,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,72	11,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 20,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	677,36	7,92

TOTAL Serviço: 7,92

VALOR:	353,87
VALOR UNITÁRIO:	353,87
VALOR BDI (26.85%):	95,01
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	95,01
VALOR TOTAL:	353,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																								
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP																								



TOTAL GERAL: 448,88

17.1.2. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	478,89	478,89
TOTAL Material:						478,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	19,49	10,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	23,72	12,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,09

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	677,36	9,75
TOTAL Serviço:						9,75

VALOR:	511,73
VALOR UNITÁRIO:	511,73
VALOR BDI (26.85%):	137,40
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	137,40
VALOR TOTAL:	511,73
TOTAL GERAL:	649,13

17.1.3. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9200	48,9200
TOTAL Material:						48,9200

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

VALOR:	86,46
VALOR UNITÁRIO:	86,46
VALOR BDI (26.85%):	23,21
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	23,21
VALOR TOTAL:	86,46
TOTAL GERAL:	109,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 2046v

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP

DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

17.1.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,16	9,16
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL Material:					10,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,49	0,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	23,72	0,
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,51

VALOR:	11,56
VALOR UNITÁRIO:	11,56
VALOR BDI (26.85%):	3,10
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,10
VALOR TOTAL:	80,92
TOTAL GERAL:	102,62

17.1.5. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,16	9,16
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL Material:					10,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,49	1,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,72	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,86

VALOR:	13,19
VALOR UNITÁRIO:	13,19
VALOR BDI (26.85%):	3,54
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,54
VALOR TOTAL:	65,95
TOTAL GERAL:	83,65

17.1.6. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	DATA: 07/08/2023	BDI: 26.85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO	84,41%	0,00%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição:	PRÓPRIA			



00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,16	9,16
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
					TOTAL Material:	10,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,49	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,72	1,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	2,86

VALOR:	13,19
VALOR UNITÁRIO:	13,19
VALOR BDI (26.85%):	3,54
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,54
VALOR TOTAL:	105,52
TOTAL GERAL:	133,84

17.1.7. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	112,32	112,32
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,47	7,41
					TOTAL Material	119,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	19,49	15,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	23,72	18,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	33,83

VALOR:	153,56
VALOR UNITÁRIO:	153,56
VALOR BDI (26.85%):	41,23
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	41,23
VALOR TOTAL:	307,12
TOTAL GERAL:	389,58

17.1.8. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	351,26	351,26
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,83	14,49

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fis.: 20970
 Comissão Permanente
 de Licitação

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP

DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	365,75
----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	19,49	25,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	23,72	31,38

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	57,16
-----------------------------------------------	-------

VALOR:	422,91
VALOR UNITÁRIO:	422,91
VALOR BDI (26.85%):	113,55
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	113
VALOR TOTAL:	422,91
TOTAL GERAL:	536,46

17.1.9. 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	117,9700	117,9700

TOTAL Material	117,9700
----------------	----------

VALOR:	117,97
VALOR UNITÁRIO:	117,97
VALOR BDI (26.85%):	31,67
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	31,67
VALOR TOTAL:	471,88
TOTAL GERAL:	598,56

17.2.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,48	2,52

TOTAL Material	2,52
----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,49	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	23,72	3,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,78
-----------------------------------------------	------

VALOR:	8,30
VALOR UNITÁRIO:	8,30
VALOR BDI (26.85%):	2,23
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																								
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP																								



VALOR TOTAL:	232,40
TOTAL GERAL:	294,84

17.2.2. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	4,24	4,31
TOTAL Material:					4,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	19,49	2,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	23,72	3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,43

VALOR:	10,74
VALOR UNITÁRIO:	10,74
VALOR BDI (26.85%):	2,88
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,88
VALOR TOTAL:	193,32
TOTAL GERAL:	245,16

17.2.3. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	9,80	9,96
TOTAL Material:					9,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	19,49	4,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	23,72	5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,45

VALOR:	19,41
VALOR UNITÁRIO:	19,41
VALOR BDI (26.85%):	5,21
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	5,21
VALOR TOTAL:	349,38
TOTAL GERAL:	443,16

17.2.4. 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENTRETIENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA Fis. 7048	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/06/2023	BDI : 26,85%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	<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>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202304 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																			
SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																						
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP																						

00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	2,75	2,89
TOTAL Material						2,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	19,49	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	23,72	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,26	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL Serviço:					3,43	

VALOR:	11,58
VALOR UNITÁRIO:	11,58
VALOR BDI (26.85%):	3,11
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,11
VALOR TOTAL:	949,56
TOTAL GERAL:	1.204,58

17.2.5. 95728 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,05380000	4,25	4,47
TOTAL Material:					4,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	19,49	3,9
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	23,72	4,8
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,76	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL Serviço:					3,43	

VALOR:	16,66
VALOR UNITÁRIO:	16,66
VALOR BDI (26.85%):	4,47
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,47
VALOR TOTAL:	216,58
TOTAL GERAL:	274,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA:	07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	SEINFRA:	637.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	SINAPI:	302/304 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição:	PRÓPRIA	9,00%	2,00%	



17.2.6. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	7,04	7,74
TOTAL Material					7,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	19,49	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	23,72	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,89	

VALOR:	10,63
VALOR UNITÁRIO:	10,63
VALOR BDI (26,85%):	2,85
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	2,85
VALOR TOTAL:	318,90
TOTAL GERAL:	404,40

17.2.7. 104404 CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CÂBECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,22	0,44
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,78	8,78
TOTAL Material					9,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	19,49	7,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	23,72	9,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					17,13	

VALOR:	26,35
VALOR UNITÁRIO:	26,35
VALOR BDI (26,85%):	7,07
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	7,07
VALOR TOTAL:	131,75
TOTAL GERAL:	167,10

17.2.8. 104399 CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA : 07/05/2023	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</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>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																							
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23 06 07/TP																							

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,22	0,44
00039337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,30	7,30
TOTAL Material						7,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34430000	6,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34430000	8,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,87

VALOR:	22,61
VALOR UNITÁRIO:	22,61
VALOR BDI (26.85%):	6,07
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,07
VALOR TOTAL:	113,05
TOTAL GERAL:	143,40

17.2.9. 104404 CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,44
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,78
TOTAL Material					9,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	7,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	9,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,13

VALOR:	26,35
VALOR UNITÁRIO:	26,35
VALOR BDI (26.85%):	7,07
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	7,07
VALOR TOTAL:	105,40
TOTAL GERAL:	133,68

17.2.10. 95817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23 06 07/TP					

00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL Material:						10,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	19,49	8,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	23,72	10,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,40

VALOR:	29,60
VALOR UNITÁRIO:	29,60
VALOR BDI (26,85%):	7,95
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	7,95
VALOR TOTAL:	29,60
TOTAL GERAL:	37,55

17.2.11. 00000400 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000400 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL Material:					2,70

VALOR:	2,70
VALOR UNITÁRIO:	2,70
VALOR BDI (26,85%):	0,72
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	0,72
VALOR TOTAL:	135,00
TOTAL GERAL:	171,00

17.2.12. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0700	1,0700
TOTAL Material:					1,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra:					5,0310

VALOR:	6,10
VALOR UNITÁRIO:	6,10
VALOR BDI (26,85%):	1,64
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	1,64
VALOR TOTAL:	24,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**ENTRETENIMENTO
ASSESSORIA
E SERVIÇOS**
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis.: 70304
 Comissão Permanente
de Licitação

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP

DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL:	30,96
---------------------	--------------

17.2.13. 00467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900
TOTAL Material:					1,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,02

VALOR:	7,02
VALOR UNITÁRIO:	7,02
VALOR BDI (26.85%):	1,88
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,88
VALOR TOTAL:	28,08
TOTAL GERAL:	35,60

17.2.14. 00039175 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,23
TOTAL Material:					1,23

VALOR:	1,23
VALOR UNITÁRIO:	1,23
VALOR BDI (26.85%):	0,33
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,33
VALOR TOTAL:	18,45
TOTAL GERAL:	23,40

17.2.15. 00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,32
TOTAL Material:					1,32

VALOR:	1,32
VALOR UNITÁRIO:	1,32
VALOR BDI (26.85%):	0,35
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,35
VALOR TOTAL:	2,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,80%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Complementar	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL GERAL:	3,34
---------------------	-------------

17.2.16. 00039178 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039178 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL Material:					2,23

VALOR:	2,23
VALOR UNITÁRIO:	2,23
VALOR BDI (26.85%):	0,60
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,60
VALOR TOTAL:	2,23
TOTAL GERAL:	2,83

17.2.17. 92695 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	12,97	0,14
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	39,04	0,11
00003909 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,43	8,43
TOTAL Material:					8,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	18,59	5,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	22,73	6,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,27

VALOR:	20,95
VALOR UNITÁRIO:	20,95
VALOR BDI (26.85%):	5,63
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	5,63
VALOR TOTAL:	314,25
TOTAL GERAL:	398,70

17.2.18. 92697 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	12,97	0,16
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	39,04	0,11
00003910 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	13,71	13,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP

DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	13,98
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	18,59	8,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	22,73	10,95

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,91
------------------------------------------------	-------

VALOR:	33,89
VALOR UNITÁRIO:	33,89
VALOR BDI (26.85%):	9,11
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	9,11
VALOR TOTAL:	67,78
TOTAL GERAL:	85,98

17.2.19. 92662 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	12,97	0,24
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	39,04	0,19
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	23,46	23,46

TOTAL Material:	23,89
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	18,59	6,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	22,73	7,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,92
------------------------------------------------	-------

VALOR:	37,81
VALOR UNITÁRIO:	37,81
VALOR BDI (26.85%):	10,15
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	10,15
VALOR TOTAL:	37,81
TOTAL GERAL:	47,96

17.2.20. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,44	1,44

TOTAL Material:	1,44
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	19,49	5,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA: 07/06/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI: 202364 COM DESONERAÇÃO	REP: 05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição: PRÓPRIA	0,00%



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	23,72	6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	662,47	0,59

TOTAL Serviço:		0,59
VALOR:		14,60
VALOR UNITÁRIO:		14,60
VALOR BDI (26,85%):		3,92
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):		3,92
VALOR TOTAL:		233,60
TOTAL GERAL:		296,32

17.2.21. 92865 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL Material:					3,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,49	4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,72	5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,58	

VALOR:		12,61
VALOR UNITÁRIO:		12,61
VALOR BDI (26,85%):		3,39
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):		3,39
VALOR TOTAL:		88,27
TOTAL GERAL:		112,00

17.3.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,06	2,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,27	0,03
TOTAL Material:					2,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,49	0,56

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP

DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,72	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.						1,24



VALOR:	3,83
VALOR UNITÁRIO:	3,83
VALOR BDI (26.85%):	1,03
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,03
VALOR TOTAL:	727,70
TOTAL GERAL:	923,40

17.3.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA B/WF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,42	4,25
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,27	0,03
TOTAL Material:					4,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,49	0,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,72	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,68

VALOR:	5,96
VALOR UNITÁRIO:	5,96
VALOR BDI (26.85%):	1,60
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1
VALOR TOTAL:	4.887
TOTAL GERAL:	6.199,20

17.3.3. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA B/WF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	13,41	16,67
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,27	0,03
TOTAL Material:					16,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	19,49	2,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	23,72	2,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA: 07/09/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	61,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	64,44%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	4,92
VALOR:	21,62
VALOR UNITÁRIO:	21,62
VALOR BDI (26,85%):	5,80
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	5,80
VALOR TOTAL:	302,68
TOTAL GERAL:	383,88

3.4. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	31,23	31,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,27	0,02
TOTAL Material						31,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	19,49	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	23,72	1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,00

VALOR:	34,71
VALOR UNITÁRIO:	34,71
VALOR BDI (26,85%):	9,32
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	9,32
VALOR TOTAL:	1.423,11
TOTAL GERAL:	1.805,23

17.4.1. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,25	10,25
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,84	18,84
TOTAL Serviço						29,09

VALOR:	29,09
VALOR UNITÁRIO:	29,09
VALOR BDI (26,85%):	7,81
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	7,81

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	47,48%	REF
				05/2021	05/2023



VALOR TOTAL:	116,36
TOTAL GERAL:	147,60

17.4.2. 92004 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,25
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	21,18

TOTAL Serviço:	31,43
VALOR:	31,43
VALOR UNITÁRIO:	31,43
VALOR BDI (26.85%):	8,44
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	8,44
VALOR TOTAL:	31,43
TOTAL GERAL:	39,87

17.4.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	17,39
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,25

TOTAL Serviço:	27,64
VALOR:	27,64
VALOR UNITÁRIO:	27,64
VALOR BDI (26.85%):	7,42
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	7,42
VALOR TOTAL:	193,48
TOTAL GERAL:	245,42

17.4.4. 97584 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	102,21

TOTAL Material:	102,21
------------------------	---------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA : 07/06/2023		BDI : 26,85%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	<table border="1"> <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>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	<table border="1"> <tr> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF						
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																			
	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	Composição: PRÓPRIA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																							
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP																							

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	19,49	2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	23,72	8,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,60

VALOR:	113,81
VALOR UNITÁRIO:	113,81
VALOR BDI (26.85%):	30,56
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	30,56
VALOR TOTAL:	113,81
TOTAL GERAL:	144,37

17.4.5. 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	135,78	135,78
TOTAL Material:					135,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,49	3,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	23,72	9,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,18

VALOR:	148,96
VALOR UNITÁRIO:	148,96
VALOR BDI (26.85%):	40,00
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	40,00
VALOR TOTAL:	893,76
TOTAL GERAL:	1.133,76

17.4.6. 101666 REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	3,27	0,13
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	102,77	102,77
00012273 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	107,27	107,27
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	153,10	153,10
TOTAL Material:					363,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	19,49	11,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA : 07/06/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	23,72	13,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,43



VALOR:	388,70
VALOR UNITÁRIO:	388,70
VALOR BDI (26.85%):	104,37
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	104,37
VALOR TOTAL:	7.774,00
TOTAL GERAL:	9.861,40

18.1. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	116,49	116,49
TOTAL Material:					116,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	19,49	7,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	23,72	9,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,08

VALOR:	133,57
VALOR UNITÁRIO:	133,57
VALOR BDI (26.85%):	35,86
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	35,86
VALOR TOTAL:	934,99
TOTAL GERAL:	1.186,1

18.2. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	47,34	47,34
TOTAL Material:					47,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	23,47	3,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	18,34	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	253,67	3,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/1P

DATA : 07/06/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,61%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%		06/2023
Composição	PRÓPRIA	90,00%	0,00%	



TOTAL Serviço	3,57
VALOR:	56,14
VALOR UNITÁRIO:	56,14
VALOR BDI (26.85%):	15,07
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	15,07
VALOR TOTAL:	392,98
TOTAL GERAL:	498,47

13. 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
TOTAL Material:					2,5700

VALOR:	2,57
VALOR UNITÁRIO:	2,57
VALOR BDI (26.85%):	0,69
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,69
VALOR TOTAL:	17,99
TOTAL GERAL:	22,82

18.4. 96972 CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000868 CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	23,15	24,30
TOTAL Material:					24,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	19,49	3,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	23,72	4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,91	10,95
TOTAL Serviço:					10,95

VALOR:	43,26
VALOR UNITÁRIO:	43,26
VALOR BDI (26.85%):	11,62
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	11,62
VALOR TOTAL:	2.119,74
TOTAL GERAL:	2.689,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 M.L. ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202304 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																			
SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																						
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP																						

18.5. CPU02-Itap CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS DE EMBUTIR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-942148	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS DE EMBUTIR	Composições	und	1,00000000	363,09	363,09
TOTAL Geral						363,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,49	9,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,72	11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						20,79

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11700000	677,36	79,25
TOTAL Serviço						79,25

VALOR:	463,13
VALOR UNITÁRIO:	463,13
VALOR BDI (26,85%):	124,35
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	124,35
VALOR TOTAL:	463,13
TOTAL GERAL:	587,48

18.6. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	34,09	35,79
TOTAL Material						35,7

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	19,49	4,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	23,72	6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						10,93

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,91	10,95
TOTAL Serviço						10,95

VALOR:	57,67
VALOR UNITÁRIO:	57,67
VALOR BDI (26,85%):	15,48
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	15,48
VALOR TOTAL:	2.260,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	DATA : 07/06/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202584 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,48%</td> <td></td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,90%</td> <td>9,90%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	202584 COM DESONERAÇÃO	34,48%		05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,90%	9,90%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021																				
	SINAPI	202584 COM DESONERAÇÃO	34,48%		05/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,90%	9,90%																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																								
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP																								

TOTAL GERAL:	2.867,48
---------------------	-----------------

18.7. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	48,56	50,98
TOTAL Material:					50,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	19,49	6,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	23,72	7,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,04	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,91	10,95
TOTAL Serviço:					10,95	

VALOR:	75,97
VALOR UNITÁRIO:	75,97
VALOR BDI (26,85%):	20,40
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	20,40
VALOR TOTAL:	9.748,47
TOTAL GERAL:	12.366,20

18.8. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,78	11,85
TOTAL Material:					11,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	19,49	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	23,72	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,84	

VALOR:	16,69
VALOR UNITÁRIO:	16,69
VALOR BDI (26,85%):	4,48
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	4,48
VALOR TOTAL:	350,49
TOTAL GERAL:	444,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/06/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18.9. 00011821 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011821 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	8,99	8,99
TOTAL Material:					8,99

VALOR:	8,99
VALOR UNITÁRIO:	8,99
VALOR BDI (26.85%):	2,
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,
VALOR TOTAL:	62,93
TOTAL GERAL:	79,80



18.10. 00001562 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001562 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	14,73	14,73
TOTAL Material:					14,73

VALOR:	14,73
VALOR UNITÁRIO:	14,73
VALOR BDI (26.85%):	3,96
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,96
VALOR TOTAL:	103,11
TOTAL GERAL:	130,8*

18.11. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2500	4,2500
TOTAL Material:					4,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080

VALOR:	11,76
VALOR UNITÁRIO:	11,76
VALOR BDI (26.85%):	3,16
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA:	07/08/2023 BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00% DE ITAIPÓCA	

Fis. 7057
Comissão de Licitação
de 14/07/20

VALOR TOTAL:	82,32
TOTAL GERAL:	104,44

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,0100	0,5921
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,9700	265,9700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material					268,3221

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					56,0240

VALOR:	324,35
VALOR UNITÁRIO:	324,35
VALOR BDI (26,85%):	87,09
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	87,09
VALOR TOTAL:	810,88
TOTAL GERAL:	1.028,60

19.1.2. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.873,5800	1.873,5800
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.248,9000	1.248,9000
TOTAL Material					3.122,4800

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODÚZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	333,9300	28,8849
TOTAL Serviço					28,8849

VALOR:	3.151,36
VALOR UNITÁRIO:	3.151,36
VALOR BDI (26,85%):	846,14
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	846,14
VALOR TOTAL:	3.151,36

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENTRETENIMENTO ARRESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	SEINFRA	VERSÃO	REF		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL GERAL:	3.997,50
---------------------	-----------------

19.1.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.473,1500	3.473,1500
TOTAL Material:					3.473,1500	

VALOR:	3.473,15
VALOR UNITÁRIO:	3.473,15
VALOR BDI (26,85%):	932,54
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	932,54
VALOR TOTAL:	3.473,15
TOTAL GERAL:	4.405,69

19.1.4. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.108,5100	2.108,5100
TOTAL Material:					2.108,5100	

VALOR:	2.108,51
VALOR UNITÁRIO:	2.108,51
VALOR BDI (26,85%):	566,17
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	566,17
VALOR TOTAL:	2.108,51
TOTAL GERAL:	2.574,64

19.1.5. 99855 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	0,66	2,16
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	41,45	0,16
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	6,74	7,35
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 3,48 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	55,61	57,22
TOTAL Material:					66,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	DATA:	07/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	VERSIÃO:	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 43,85% MES: 47,76% REF: 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP		Composição:	PRORRGA	0,00%



88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	19,19	14,92
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	23,31	22,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,01

VALOR:	103,90
VALOR UNITÁRIO:	103,90
VALOR BDI (26,85%):	27,90
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	27,90
VALOR TOTAL:	997,44
TOTAL GERAL:	1.265,28

19.2.1. 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	18,20	1,45
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	41,45	0,10
00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	30,19	30,80
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	47,92	41,69
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	80,28	49,01
TOTAL Material					123,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	23,31	22,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	18,34	18,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					41,07

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	401,95	1,80
TOTAL Serviço					1,80

VALOR:	165,92
VALOR UNITÁRIO:	165,92
VALOR BDI (26,85%):	44,55
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	44,55
VALOR TOTAL:	25.418,94
TOTAL GERAL:	32.244,00

19.2.2. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>M.L. ENTRETEMIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS</p> <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA</p> <p style="font-size: x-small;">Fls.: 70511</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 de Licitação CNPJ X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	690,58	690,58
TOTAL Material:						690,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	23,47	10,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	18,34	4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1.0.5.4.5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	644,56	7,73
TOTAL Serviço:						7,73

VALOR:	713,22
VALOR UNITÁRIO:	713,22
VALOR BDI (26.85%):	191,50
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	191,50
VALOR TOTAL:	5.391,94
TOTAL GERAL:	6.839,68

20.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,34	0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,73

VALOR:	0,
VALOR UNITÁRIO:	0,
VALOR BDI (26.85%):	0,20
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,20
VALOR TOTAL:	221,99
TOTAL GERAL:	282,81

20.2. 99802 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	18,34	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,45

VALOR:	0,45
VALOR UNITÁRIO:	0,45
VALOR BDI (26.85%):	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA : 07/06/2023	BDI : 26,85%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</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>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																						
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP																						



VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,12
VALOR TOTAL:	29,21
TOTAL GERAL:	37,00

20.3. 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	18,34	3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,02	
VALOR:					3,02	
VALOR UNITÁRIO:					3,02	
VALOR BDI (26.85%):					0,81	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					0,81	
VALOR TOTAL:					2.045,02	
TOTAL GERAL:					2.593,52	

M L
ENTRETENIMENTOS,
ASSESSORIA E
SERVIÇOS
LTDA:2932603600014
00141

Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:2932603600014
Dados: 2023.07.28 10:30:35 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF: 035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE
GONDIM:043551
14325

Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325
Dados: 2023.07.28 10:29:04 -02'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 ENTRETIENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202304 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																								
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP																								

COMP-001.ITA ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18580 GS	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	Composições	HxMÊS	0,03600000	6.644,30	141,12
TOTAL Geral:						141,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584-ITA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Composições	HxMES	0,02000000	16.993,95	200,53
TOTAL Mão de Obra:						200,53

VALOR:	341,
VALOR UNITÁRIO:	341,
VALOR BDI (26.85%):	91,73
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	91,73
VALOR TOTAL:	341,65
TOTAL GERAL:	433,38

CPU02-itap CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS DE EMBUTIR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-942148	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS DE EMBUTIR	Composições	und	1,00000000	363,09	363,09
TOTAL Geral:						363,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,49	9,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,72	11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,79

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11700000	677,36	79,25
TOTAL Serviço:						79,25

VALOR:	463,13
VALOR UNITÁRIO:	463,13
VALOR BDI (26.85%):	124,35
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	124,35
VALOR TOTAL:	463,13
TOTAL GERAL:	587,48

M L Assinado de forma
ENTRETENIMENTOS digital por M L
OS, ASSESSORIA ENTRETENIMENTOS,
E SERVICOS ASSESSORIA E
SERVICOS
LTDA:2932603600141
00141 Dados: 2023.07.28
10:30:27 -03'00'



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE Assinado de forma digital
GONDIM:043551 por EDUARDO RIQUE
14325 GONDIM:0435514325
Dados: 2023.07.28 10:28:58
-03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<p>ML ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA:	07/08/2023	BDI:	25,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FORMA DE PAGAMENTO:	VERBA	NORA:	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	SEMRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	63,68%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.	SINAPI:	3022M4 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,80%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.01/19		Comarcas:	PROFISA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	71.295,40	100,00 %						100,00 %
			71.295,40						71.295,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.761,88	70,00 %	20.133,32	8.628,56				100,00 %
			28.761,88						28.761,88
3	FUNDAÇÕES	90.571,16	30,00 %	18.114,23	72.456,93				100,00 %
			90.571,16						90.571,16
4	SUPERESTRUTURA	170.377,24	30,00 %	51.113,17	119.264,07				100,00 %
			170.377,24						170.377,24
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO PARCIAL	72.866,16	50,00 %		36.433,08	36.433,08			100,00 %
			72.866,16						72.866,16
6	ESQUADRIAS	35.898,79	30,00 %				10.769,64	25.129,15	100,00 %
			35.898,79						35.898,79
7	SISTEMA DE COBERTURA	286.770,89	40,00 %		114.708,36	172.062,53			100,00 %
			286.770,89						286.770,89
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	16.617,44	100,00 %	16.617,44					100,00 %
			16.617,44						16.617,44
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	76.626,27	20,00 %			15.325,25	61.301,02		100,00 %
			76.626,27						76.626,27
10	SISTEMAS DE PISOS	131.650,15	30,00 %			39.495,05	92.155,10		100,00 %
			131.650,15						131.650,15
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	98.551,60	30,00 %				29.565,48	68.986,12	100,00 %
			98.551,60						98.551,60
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	7.211,40	50,00 %		3.605,70	3.605,70			100,00 %
			7.211,40						7.211,40
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14.202,99	50,00 %		7.101,49				100,00 %
			14.202,99						14.202,99



ML		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	DATA:	07/08/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	BDI:	25,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.	FORMA DE PAGAMENTO:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FORMA DE PAGAMENTO:	PROPRIA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 21/26/2023	FORMA DE PAGAMENTO:	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
14	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	19.476,65		80,00 %	40,00 %				199,86 %
				11.585,99	7.790,66				19.476,65
15	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	15.823,32					30,00 %	70,00 %	199,86 %
						4.747,00	11.076,32	15.823,32	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.075,30					70,00 %	30,00 %	199,86 %
						752,71	322,59	1.075,30	
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	28.493,17				80,00 %	40,00 %		199,86 %
						17.095,90	11.397,27	28.493,17	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	20.977,22						100,00 %	199,86 %
								20.977,22	20.977,22
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	52.455,39					50,00 %	50,00 %	199,86 %
						26.227,70	26.227,69	52.455,39	
20	SERVIÇOS FINAIS	2.913,33						100,00 %	199,86 %
								2.913,33	2.913,33
			109.542,95	167.603,59	288.903,36	284.017,51	236.915,92	155.632,42	1.242.615,75
			109.542,95	277.146,54	566.049,90	850.067,41	1.086.983,33	1.242.615,75	1.242.615,75

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
 CNPJ: 29.326.036/0001-41
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF: 035.593.843-03
 (Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE
 GONDIM 942551143
 25

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA.	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SENFRA	027 / COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202504 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP	Composição	PRÓPRIA	0,66%	0,66%	

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	6,94
TOTAL		7,74

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

BDI = 26,85%

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

②

A

M L Assinado de forma
ENTRETEMIMENTOS, digital por M L
ASSESSORIA E ENTRETEMIMENTOS,
SERVICOS ASSESSORIA E SERVICOS
LTDA:29326036000 LTDA:29326036000141
141 Dados: 2023.07.28
10:30:10 -03'00'



M L ENTRETEMIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE Assinado de forma digital
GONDIM:043551 por EDUARDO RIQUE
14325 GONDIM:04355114325
Dados: 2023.07.28
10:28:45 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

A handwritten signature in blue ink, appearing to be a stylized name or set of initials.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be a stylized name or set of initials.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.07/TP

DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SNAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA ESB PEDRO PEREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	SEINFRA	07/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23 06 07/TP	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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

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

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

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





M L Assinado de forma digital
ENTRETENIMENTOS, por M L
ASSESSORIA E ENTRETENIMENTOS,
SERVICOS ASSESSORIA E SERVICOS
LTDA:2932603600014 Dados: 2023.07.28
1 10:30:03 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE Assinado de forma digital
por EDUARDO RIQUE
GONDIM:043551 GONDIM:04355114325
14325 Dados: 2023.07.28
10:28:35 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten mark resembling the number '5'.

Handwritten signature or mark.