

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS - CE, 04 DE AGOSTO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de ITAPIPOCA - CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras - Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: 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 ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

VALOR LOTE 1: R\$ 1.225.692,00 (Um Milhão Duzentos e Vinte e Cinco Mil Seiscentos e Noventa e Dois reais)

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 6 (SEIS) MESES (CENTO E OITENTA DIAS), CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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 o Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

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

Atenciosamente,



NATAN DONATO RORIZ

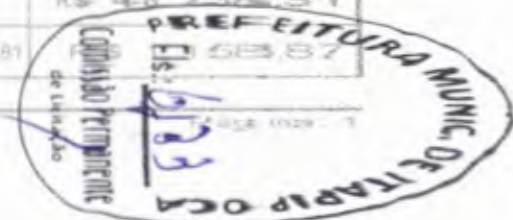
CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<i>Impensis</i>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIBULO - PADRÃO FNDE, NA RUA PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA:	01/09/2023	BDI:	23,21%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE TERÇOS Nº 22 06 0717	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 23M DESEMBOLSAÇÃO		
	LOCAL:	R 2 B PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE	OBRA:	SEINFRA	VALOR:	R\$ 41.755,00	DATA RECEBIMENTO:	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	OBRA:	SEINFRA	VALOR:	R\$ 47.824,00	DATA RECEBIMENTO:	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 66.015,00
1.1	CPL 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 300,94	80,80	R\$ 381,74	R\$ 381.740,00
1.2	C2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	187,15	R\$ 90,60	24,33	R\$ 114,93	R\$ 21.509,15
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	785,00	R\$ 6,06	1,53	R\$ 7,59	R\$ 6.036,65
1.4	C4016	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.230,00	R\$ 0,19	0,05	R\$ 0,24	R\$ 295,20
2		MÓVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 28.684,16
2.1	04315	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	156,14	R\$ 82,73	22,21	R\$ 104,94	R\$ 16.385,33
2.2	03009	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	112,54	R\$ 72,55	19,48	R\$ 92,03	R\$ 10.357,06
2.5	03392	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	35,06	R\$ 27,50	7,38	R\$ 34,88	R\$ 1.222,89
2.4	02095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	21,44	R\$ 26,43	7,10	R\$ 33,53	R\$ 718,88
3		FUNDAÇÕES							R\$ 90.260,06
3.1		CONCRETO ARMADO - SAPATAS							R\$ 42.021,74
3.1.1	08010	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	81,47	R\$ 31,38	8,43	R\$ 39,81	R\$ 2.447,12
3.1.2	06035	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	40,40	R\$ 141,31	37,94	R\$ 179,25	R\$ 7.241,70
3.1.3	02519	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	1.084,27	R\$ 13,60	3,65	R\$ 17,25	R\$ 18.576,16
3.1.4	02515	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	R\$ 17,28	4,64	R\$ 21,92	R\$ 1.203,63
3.1.5	06596	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2018	SINAPI	M3	15,36	R\$ 628,86	168,85	R\$ 797,73	R\$ 12.253,13
3.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES							R\$ 48.238,31
3.2.1	08010	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	29,11	R\$ 31,38	8,43	R\$ 39,81	R\$ 1.158,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Impetius
#

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO PNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2017/TP
LOCAL:	E.E.B. PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA/PE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	01/05/2023	BDI:	
FONTE:	PROBEN	MOA:	
SEINFRA:	4071 COM DESCONTABILIZAÇÃO	SIAP:	303404 COM DESCONTABILIZAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.2	90530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	87,33	R\$ 73,89	19,84	R\$ 93,73	R\$ 8.185,44
3.2.3	92916	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	389,64	R\$ 13,80	3,85	R\$ 17,25	R\$ 6.721,29
3.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	137,73	R\$ 17,28	4,84	R\$ 21,92	R\$ 3.018,04
3.2.5	90561	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	SINAPI	M3	10,05	R\$ 622,19	167,06	R\$ 789,25	R\$ 7.931,98
3.2.6	13345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	25,05	R\$ 438,42	117,72	R\$ 556,14	R\$ 13.931,31
3.2.7	00080	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	8,22	R\$ 699,18	187,73	R\$ 886,91	R\$ 7.290,40
4	SUPERESTRUTURA								R\$ 165.568,67
4.1	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES								R\$ 70.778,56
4.1.1	92440	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	152,60	R\$ 43,68	11,73	R\$ 55,41	R\$ 8.455,57
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	1.948,45	R\$ 12,76	3,43	R\$ 16,19	R\$ 31.513,03
4.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	240,18	R\$ 15,01	4,03	R\$ 19,04	R\$ 4.373,03
4.1.4	100572	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	11,34	R\$ 598,88	160,26	R\$ 757,14	R\$ 8.585,97
4.1.5	101904	LAJE PRÉ-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	R\$ 185,01	44,31	R\$ 209,32	R\$ 17.651,86
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS								R\$ 29.336,48
4.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	106,88	R\$ 91,97	24,89	R\$ 116,66	R\$ 12.445,29
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	R\$ 12,76	3,43	R\$ 16,19	R\$ 6.938,22
4.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	127,36	R\$ 15,01	4,03	R\$ 19,04	R\$ 2.424,93
4.2.4	100574	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M3	9,66	R\$ 814,35	164,95	R\$ 779,30	R\$ 7.528,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<i>Império</i>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LRA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNOE, NA EEB PEDRO FERREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPICCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA:	01/08/2023	BDI:	35,85%		
	DESCRIÇÃO:	FORMA DE PREENCHIMENTO Nº 03/01/17/P	FORTE:	VERBAO	HORA	VAL	CA 2FA 2FA 2FA	
	LOCAL:	E.E.B. PEDRO FERREIRA - SÃO TOMÉ - ITAIPICCA	SEM-FRA	027	COM RECONSTRUÇÃO	83.850	87.750	0000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICCA	SINAPI	200306	COM DESCRICAO	34.442	47.404	0000000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	103674	AF_02/2022_PS							
4.3		CONCRETO ARMADO - ARQUANCADAS E BANCOS							R\$ 17.738,21
4.3.1	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	99,05	R\$ 87,61	18,15	R\$ 85,76	R\$ 8.545,98
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	SINAPI	KG	135,39	R\$ 12,76	3,43	R\$ 16,19	R\$ 2.191,96
4.3.3	92769	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	95,93	R\$ 15,01	4,03	R\$ 19,04	R\$ 1.826,51
4.3.4	103024	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	6,63	R\$ 814,35	164,95	R\$ 779,30	R\$ 5.166,76
4.4		CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA							R\$ 50.354,88
4.4.1	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	10,24	R\$ 87,61	18,15	R\$ 85,76	R\$ 876,18
4.4.2	98024	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 110 CM. AF_08/2017	SINAPI	M3	30,46	R\$ 148,30	39,82	R\$ 188,12	R\$ 5.730,14
4.4.3	92766	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	1.001,47	R\$ 15,59	4,19	R\$ 19,78	R\$ 19.805,08
4.4.4	103074	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	30,46	R\$ 814,35	164,95	R\$ 779,30	R\$ 23.737,88
4.5		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							R\$ 1.567,54
4.5.1	03164	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	33,90	R\$ 36,45	9,79	R\$ 46,24	R\$ 1.567,54
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							R\$ 72.797,73
5.1		ELEMENTO VAZADO							R\$ 22.546,65
5.1.1	101102	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	137,50	R\$ 128,88	34,51	R\$ 163,50	R\$ 22.546,65
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 2.189,03
5.2.1	102306	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	R\$ 75,55	20,29	R\$ 95,84	R\$ 2.189,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<i>Importante</i>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPAVA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA:	01/06/2022	BDI:		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 14/23 DE 07/19	FORTE:	VERSO:	WOM:		
	LOCAL:	E E B PEDRO PEREIRA - SÃO TOMÉ, ITAIPAVA	SEM PRA:	VT 1 COM DESONERAÇÃO:	AL 1%:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	SINAPI:	CONFERIR COM DESONERAÇÃO:	IN 4,4%:		

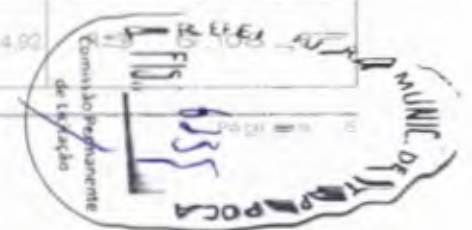
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.2	07002	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	69,40	R\$ 22,78	8,12	R\$ 28,90	R\$ 2.005,66
5.3	ALVENARIA EM ARQUIBANCADA								R\$ 22.588,05
5.3.1	110334	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	R\$ 119,75	32,15	R\$ 151,90	R\$ 22.588,05
6	ESQUADRIAS								R\$ 33.913,19
6.1	PORTAS DE MADEIRA								R\$ 10.182,51
6.1.1	90893	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.019,54	273,75	R\$ 1.293,29	R\$ 2.586,58
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.104,35	296,52	R\$ 1.400,87	R\$ 1.400,87
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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.019,54	273,75	R\$ 1.293,29	R\$ 5.173,16
6.1.4	01260	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 432,80	108,15	R\$ 510,95	R\$ 1.021,90
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								R\$ 6.628,45
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 394,58	105,96	R\$ 500,54	R\$ 5.005,40
6.2.2	0051026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,80 KG/M2)	SINAPI	KG	73,32	R\$ 10,70	2,87	R\$ 13,57	R\$ 994,95
6.2.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 82,66	22,19	R\$ 104,85	R\$ 628,10
6.3	JANELAS DE ALUMÍNIO								R\$ 15.277,89
6.3.1	94869	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	R\$ 910,96	244,59	R\$ 1.155,55	R\$ 12.618,61
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	R\$ 1.007,88	270,62	R\$ 1.278,50	R\$ 2.858,28

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONVERSÃO DE LINA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO FERREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ, NO DISTRITO DE MARSENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 2019
LOCAL:	E E B PEDRO FERREIRA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	01/08/2023	BDI:	25,85%
FORTE:	VERBA:	HORA:	MS:
SEMPRA	027 - COM ORÇENOMENÇÃO	83,85%	17,15%
SEMPA	200804 COM ORÇENOMENÇÃO	54,44%	47,56%
			DATA RE:
			0 - 6000
			0 - 6000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4		VIDROS							R\$ 1.823,34
6.4.1	CA835	EPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEMPRA	M2	3,24	R\$ 443,84	119,12	R\$ 562,76	R\$ 1.823,34
7		SISTEMA DE COBERTURA							R\$ 235.288,40
7.1	14213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.030,40	R\$ 77,15	20,72	R\$ 97,88	R\$ 100.855,55
7.2	C1321	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEMPRA	M2	980,40	R\$ 148,30	39,82	R\$ 188,12	R\$ 185.432,85
8		IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 166.549,84
8.1	60067	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2018	SINAPI	M2	265,81	R\$ 42,87	11,51	R\$ 54,38	R\$ 14.443,87
6.2	61087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	677,16	R\$ 2,45	0,66	R\$ 3,11	R\$ 2.105,97
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							R\$ 766.396,03
9.1	61979	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	R\$ 4,03	1,08	R\$ 5,11	R\$ 4.255,71
9.2	61662	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	SINAPI	M2	84,33	R\$ 6,58	1,77	R\$ 8,35	R\$ 704,16
9.3	61306	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	SINAPI	M2	304,10	R\$ 30,91	8,30	R\$ 39,21	R\$ 11.923,76
9.4	61629	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	528,72	R\$ 35,41	9,51	R\$ 44,92	R\$ 23.750,10
9.5	60496	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	84,33	R\$ 45,08	12,10	R\$ 57,18	R\$ 4.821,95
9.6	61979	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	R\$ 4,03	1,08	R\$ 5,11	R\$ 694,91
9.7	61029	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	135,99	R\$ 35,41	9,51	R\$ 44,92	R\$ 6.094,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA FBR PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SAC TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENHO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2023/PE
LOCAL:	E E B PEDRO PEREIRA, BÃO TOMÉ, ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	01/06/2023	BDI:	
FORTE:	SINAPI	VERSO:	CONCRETO
SINAPI:	0211 COM DE CONSTRUÇÃO	ALÍQUOTA:	4
SINAPI:	022504 COM DE CONSTRUÇÃO	ALÍQUOTA:	4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.8	61273	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	R\$ 63,11	16,95	R\$ 80,06	R\$ 17.238,52
9.9	67297	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	88,78	R\$ 81,25	16,45	R\$ 97,70	R\$ 8.698,21
10	SISTEMA DE PISOS								R\$ 132.280,75
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								R\$ 109.167,14
10.1.1	92903	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 3CM AF_05/2018	SINAPI	M2	64,92	R\$ 48,04	12,36	R\$ 60,40	R\$ 3.791,33
10.1.2	81957	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, ESPESURA 3CM AF_07/2021	SINAPI	M2	64,92	R\$ 38,61	10,37	R\$ 48,98	R\$ 3.179,76
10.1.3	01900	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	677,16	R\$ 114,03	30,62	R\$ 144,65	R\$ 97.951,19
10.1.4	61251	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	R\$ 47,41	12,73	R\$ 60,14	R\$ 3.904,29
10.1.5	98609	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM AF_09/2020	SINAPI	M	2,70	R\$ 99,43	26,70	R\$ 126,13	R\$ 340,55
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								R\$ 23.113,61
10.2.1	04903	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO AF_08/2022	SINAPI	M2	160,86	R\$ 71,23	19,13	R\$ 90,36	R\$ 17.247,92
10.2.2	94984	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	R\$ 481,32	129,23	R\$ 610,55	R\$ 1.031,83
10.2.3	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	SINAPI	M	19,50	R\$ 198,42	52,47	R\$ 247,89	R\$ 4.833,88
11	PINTURAS E ACABAMENTOS								R\$ 98.111,25
11.1	55467	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	SINAPI	M2	813,05	R\$ 14,08	3,78	R\$ 17,86	R\$ 10.949,07
11.2	55405	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	SINAPI	M2	528,72	R\$ 9,30	2,50	R\$ 11,80	R\$ 6.238,90
11.3	55408	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	SINAPI	M2	84,33	R\$ 11,27	3,03	R\$ 14,30	R\$ 1.205,92
11.4	102694	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF_05/2021	SINAPI	M2	480,00	R\$ 58,05	15,59	R\$ 73,64	R\$ 35.347,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO PNDE NA EEB PEDRO FERREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRAVINHO EM ITAPIPOCA, ATIVADA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 39 DE 2017
LOCAL:	E.E.B. PEDRO FERREIRA - SÃO TOMÉ - ITAPIPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA:	07/08/2023	BDI:	21,85%
TOMADA:	39/17 COM DESONERACÃO	DATA:	09/02/17
BDI:	20,00% COM DESONERACÃO	DATA:	08/03/14

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.5	10204	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E + 3 CM APLICAÇÃO MANUAL. AF. 06/2021	SINAP	M	275,00	R\$ 8,27	2,22	R\$ 10,49	R\$ 2.891,04
11.6	10207	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020 PE	SINAP	M2	350,34	R\$ 37,41	10,04	R\$ 47,45	R\$ 16.633,63
11.7	10204	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	SINAP	M2	671,88	R\$ 12,84	3,39	R\$ 16,03	R\$ 10.769,92
11.8	10207	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	SINAP	M2	3.030,40	R\$ 10,79	2,88	R\$ 13,67	R\$ 41.685,57
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 7.167,31
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								R\$ 3.343,95
12.1.1	09401	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAP	M	12,00	R\$ 9,50	2,55	R\$ 12,05	R\$ 144,60
12.1.2	09405	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAP	M	42,00	R\$ 5,09	1,37	R\$ 6,46	R\$ 271,32
12.1.3	09406	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAP	M	26,00	R\$ 10,21	2,74	R\$ 12,95	R\$ 336,60
12.1.4	09408	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAP	M	30,00	R\$ 15,67	4,21	R\$ 19,88	R\$ 596,40
12.1.5	09401	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAP	M	36,00	R\$ 17,33	4,65	R\$ 21,98	R\$ 791,28
12.1.6	09409	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAP	UN	15,00	R\$ 7,26	1,96	R\$ 9,21	R\$ 138,15
12.1.7	09402	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAP	UN	6,00	R\$ 7,12	1,91	R\$ 9,03	R\$ 72,24
12.1.8	09504	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAP	UN	8,00	R\$ 12,42	3,33	R\$ 15,75	R\$ 145,50
12.1.9	09503	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	SINAP	UN	2,00	R\$ 11,46	3,08	R\$ 14,56	R\$ 29,12
12.1.10	09503	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAP	UN	4,00	R\$ 11,46	3,08	R\$ 14,56	R\$ 58,24
12.1.11	09503	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAP	UN	16,00	R\$ 11,46	3,08	R\$ 14,56	R\$ 232,96
12.1.12	09602	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAP	UN	4,00	R\$ 12,47	3,36	R\$ 15,83	R\$ 63,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<i>Impertus</i> 	OBRA:	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	DATA:	09/08/2022	BDI:		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 26 07/ITP	FONTE:	VERSÃO:	MOD:	DATAS:	
	LOCAL:	E.E.B. PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2011 COM DESCONTAÇÃO	57.50%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2020/06 COM DESCONTAÇÃO	66.49%	47.42%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.13	89526	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,98	7,24	R\$ 34,22	R\$ 68,44
12.1.14	89380	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 6,18	1,68	R\$ 7,84	R\$ 62,72
12.1.15	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,20	2,20	R\$ 10,40	R\$ 41,60
12.1.16	89453	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,47	3,08	R\$ 14,55	R\$ 58,20
12.1.17	88809	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,45	4,95	R\$ 23,40	R\$ 46,80
12.1.18	903877	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,03	1,62	R\$ 7,65	R\$ 15,30
12.1.19	02677	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,03	1,62	R\$ 7,65	R\$ 30,60
12.1.20	89379	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,79	2,80	R\$ 13,69	R\$ 82,14
12.1.21	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,90	8,83	R\$ 41,73	R\$ 83,46
12.2	REGISTROS E OUTROS								R\$ 3.823,36
12.2.1	89383	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,47	9,26	R\$ 43,73	R\$ 43,73
12.2.2	94407	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 91,99	24,70	R\$ 116,69	R\$ 233,38
12.2.3	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 145,09	38,94	R\$ 183,97	R\$ 367,94
12.2.4	84793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 136,79	36,73	R\$ 173,52	R\$ 347,04
12.2.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 99,81	26,80	R\$ 126,61	R\$ 253,22
12.2.6	89997	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 81,92	22,00	R\$ 103,92	R\$ 207,84
12.2.7	89998	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 77,80	20,89	R\$ 98,69	R\$ 197,38
12.2.8	34026	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_08/2016	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,50	1,48	R\$ 6,98	R\$ 83,76
12.2.9	84025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,96	1,33	R\$ 6,29	R\$ 25,16

PLANILHA ORÇAMENTAR...

<i>Impressão</i>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EBB PEDRO FERREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENHÊ EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	21/08/2022	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CHAMADA DE PREÇOS Nº 23/2021/774	FONTE:	VERBA:	MOD:	MOD:	
	LOCAL:	E B B PEDRO FERREIRA SÃO TOMÉ ITAPIPOCA	DESCRIÇÃO:	37.85%	41.70%	000001	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	MODAL:	SEM DESCRIÇÃO	54.45%	43.00%	000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	89053	INSTALAÇÃO AF_06/2022							
12.2.10	84750	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	R\$ 10,20	2,74	R\$ 12,94	R\$ 51,76
12.2.11	84756	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	R\$ 9,14	2,45	R\$ 11,59	R\$ 46,36
12.2.12	84884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,35	2,51	R\$ 11,86	R\$ 118,60
12.2.13	84757	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_08/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,22	5,16	R\$ 24,38	R\$ 73,14
12.2.14	84758	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,81	10,69	R\$ 50,50	R\$ 101,00
12.2.15	102946	CAMA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.318,92	354,13	R\$ 1.673,05	R\$ 1.673,05
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 14.085,11
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 4.866,04
13.1.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	47,50	R\$ 18,93	5,08	R\$ 24,01	R\$ 1.140,46
13.1.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	21,50	R\$ 24,39	6,55	R\$ 30,94	R\$ 665,21
13.1.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	36,00	R\$ 33,95	9,12	R\$ 43,07	R\$ 1.550,52
13.1.4	89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	7,00	R\$ 9,01	2,42	R\$ 11,43	R\$ 80,01
13.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 27,41	7,36	R\$ 34,77	R\$ 208,62
13.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	10,00	R\$ 8,78	2,36	R\$ 11,14	R\$ 111,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<i>Simplificadas</i>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO PNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRETO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA:	04/09/2022	BDI	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 2022	FONTE:	emissão	valor	DATA
	LOCAL:	E.E.B. PEDRO PEREIRA - SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA	SINAPI	1071 COM DESCAPACITAÇÃO		06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	1070 COM DESCAPACITAÇÃO		05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.1.7	89627	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 20,64	5,54	R\$ 26,18	R\$ 157,08
13.1.8	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	R\$ 52,55	14,11	R\$ 66,68	R\$ 333,30
13.1.9	89721	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	R\$ 51,20	13,75	R\$ 64,95	R\$ 324,75
13.1.10	89603	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,75	12,28	R\$ 58,03	R\$ 58,03
13.1.11	89228	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	16,00	R\$ 11,66	3,13	R\$ 14,79	R\$ 236,64
13.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS								R\$ 9.199,07
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_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 103,66	27,64	R\$ 131,52	R\$ 789,12
13.2.2	90140C	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X H=0,50 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 495,36	130,32	R\$ 615,68	R\$ 1.231,36
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	R\$ 17,77	4,77	R\$ 22,54	R\$ 135,24
13.2.4	89746	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	8,00	R\$ 12,96	3,48	R\$ 16,44	R\$ 131,52
13.2.5	80862	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 19,66	5,29	R\$ 24,98	R\$ 149,84
13.2.6	80624	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 84,06	22,57	R\$ 106,63	R\$ 853,04
13.2.7	88902	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-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	R\$ 2.772,13	744,32	R\$ 3.516,45	R\$ 3.516,45
13.2.8	88053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-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	R\$ 1.846,67	495,83	R\$ 2.342,50	R\$ 2.342,50
14	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS								R\$ 13.715,85
14.1	101158	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	SINAPI	M3	4,58	R\$ 547,54	147,01	R\$ 694,55	R\$ 3.181,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Impressão

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO PND, NA EEB PEDRO FERREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARREIRO EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03 DE 07/20
LOCAL:	E.E.B. PEDRO FERREIRA, SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA:	02/06/2023	BDI:	23,85%
TOMADA DE PREÇOS:	007 - 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,76h
SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	469024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.2	07933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1,0X1,0 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 974,35	261,61	R\$ 1.235,96	R\$ 9.887,68
14.3	96024	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N. 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	3,44	R\$ 148,30	39,82	R\$ 188,12	R\$ 647,13
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								R\$ 15.713,70
15.1	86031	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	R\$ 519,19	139,40	R\$ 658,59	R\$ 3.951,54
15.2	96020	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 443,06	118,97	R\$ 562,05	R\$ 3.372,30
15.3	96007	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 146,70	39,39	R\$ 186,09	R\$ 1.116,54
15.4	86042	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 262,36	70,44	R\$ 332,80	R\$ 665,60
15.5	01151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,70	18,45	R\$ 87,15	R\$ 174,30
15.6	86046	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 86,71	17,91	R\$ 94,62	R\$ 678,96
15.7	86014	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 87,63	23,53	R\$ 111,16	R\$ 222,32
15.8	10080	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 106,09	28,49	R\$ 134,58	R\$ 807,48
15.9	95041	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 26,16	7,56	R\$ 35,72	R\$ 214,32
15.10	00037-401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 57,31	15,39	R\$ 72,70	R\$ 290,80
15.11	05047	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 64,07	17,20	R\$ 81,27	R\$ 325,08
15.12	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 45,17	12,13	R\$ 57,30	R\$ 343,80
15.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.400,34	375,99	R\$ 1.776,33	R\$ 3.582,66
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								R\$ 1.068,32
16.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 303,25	81,42	R\$ 384,67	R\$ 769,34
16.2	97203	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,46	7,10	R\$ 33,56	R\$ 67,12

6/23/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<i>Suspensão</i> <i>H</i>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ DO DISTRITO DE BARRETO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA:	21/06/2023	BDI:		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.07/1P	FONTE:	VERBAS:	NOMENCLATURA:		
	LOCAL:	S E B PEDRO PEREIRA - SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA	SEINFRA:	10% COM DESCONTINUAÇÃO	66,6%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	35,20% COM DESCONTINUAÇÃO	66,4%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	2,00	R\$ 37,93	10,18	R\$ 48,11	R\$ 96,22
16.4	00037559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,99	6,86	R\$ 41,85	R\$ 83,70
16.5	00037559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,47	5,50	R\$ 25,97	R\$ 51,94
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V								R\$ 28.566,19
17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								R\$ 3.032,07
17.1.1	101815	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	R\$ 351,40	94,35	R\$ 445,75	R\$ 445,75
17.1.2	101679	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	R\$ 508,08	136,42	R\$ 644,50	R\$ 644,50
17.1.3	02579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,09	23,12	R\$ 109,21	R\$ 109,21
17.1.4	93883	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,49	3,09	R\$ 14,58	R\$ 102,06
17.1.5	93882	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,11	3,52	R\$ 16,63	R\$ 83,15
17.1.6	93880	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,11	3,52	R\$ 16,63	R\$ 133,04
17.1.7	101804	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 152,65	40,99	R\$ 193,64	R\$ 387,28
17.1.8	101828	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 420,16	112,82	R\$ 533,00	R\$ 533,00
17.1.9	04862	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,08	31,44	R\$ 148,52	R\$ 594,08
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								R\$ 4.766,86
17.2.1	21804	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	R\$ 8,29	2,23	R\$ 10,52	R\$ 294,56
17.2.2	21805	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 10,71	2,88	R\$ 13,59	R\$ 244,62
17.2.3	21813	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	16,00	R\$ 19,36	5,20	R\$ 24,56	R\$ 441,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Impetius

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINE, NA EEB PEDRO FERREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARREIRO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREGOS Nº 23.06.017P
LOCAL:	E.E.B. PEDRO FERREIRA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	01/03/2023	BDI:	20,85%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:
SEINFRA	0271 COM DEGENERACAO	81,56%	07,19%	06/2021
SINAPI	200104 COM DEGENERACAO	64,44%	07,46%	06/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	216/3	AF_03/2023							
17.2.4	95721	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	62,00	R\$ 11,56	3,11	R\$ 14,70	R\$ 1.205,40
17.2.5	95728	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	13,00	R\$ 16,67	4,48	R\$ 21,15	R\$ 274,95
17.2.6	97087	ELETRODUTO FLEXIVEL 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	R\$ 10,50	2,84	R\$ 13,43	R\$ 402,90
17.2.7	104434	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	R\$ 26,29	7,06	R\$ 33,35	R\$ 166,75
17.2.8	104380	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 22,56	6,05	R\$ 28,60	R\$ 143,10
17.2.9	104454	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	R\$ 26,29	7,06	R\$ 33,35	R\$ 133,40
17.2.10	20017	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	R\$ 29,52	7,93	R\$ 37,45	R\$ 37,45
17.2.11	03466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 6,09	1,64	R\$ 7,73	R\$ 386,50
17.2.12	03465	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,09	1,64	R\$ 7,73	R\$ 30,92
17.2.13	03463	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,01	1,88	R\$ 8,89	R\$ 35,56
17.2.14	00030175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	15,00	R\$ 1,22	0,33	R\$ 1,55	R\$ 23,25
17.2.15	00030176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,31	0,35	R\$ 1,66	R\$ 3,32
17.2.16	00030179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,21	0,59	R\$ 2,80	R\$ 2,80
17.2.17	02886	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	R\$ 20,90	5,61	R\$ 26,51	R\$ 397,65
17.2.18	02887	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	R\$ 33,81	9,08	R\$ 42,89	R\$ 85,78
17.2.19	02882	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	R\$ 37,63	10,10	R\$ 47,73	R\$ 47,73
17.2.20	50280	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	R\$ 14,60	3,92	R\$ 18,52	R\$ 296,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<i>Impetius</i> 	OBRA:	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.	DATA:	01/09/2023	BDI:	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PROTEÇÃO TIPO 2P+T	FORTE:	SINAPI	UNIDADE:	UN
	LOCAL:	E.E.B. PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA/CE	ORÇAMENTO:	2023	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,61
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COM BDI:	3,39%	COM BDI:	R\$ 16,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.2.21	9066	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,61	3,39	R\$ 16,00	R\$ 112,00
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								R\$ 9.273,53
17.3.1	91900	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	R\$ 3,83	1,03	R\$ 4,86	R\$ 923,40
17.3.2	91903	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	R\$ 5,94	1,59	R\$ 7,53	R\$ 6.174,60
17.3.3	91904	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	R\$ 21,50	5,77	R\$ 27,27	R\$ 381,78
17.3.4	92989	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	SINAPI	M	41,00	R\$ 34,49	9,26	R\$ 43,75	R\$ 1.793,75
17.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES								R\$ 11.493,73
17.4.1	92060	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 29,02	7,79	R\$ 36,81	R\$ 147,24
17.4.2	92031	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,34	8,41	R\$ 39,75	R\$ 39,75
17.4.3	91903	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 27,58	7,40	R\$ 34,98	R\$ 244,72
17.4.4	92584	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	R\$ 113,05	30,35	R\$ 143,40	R\$ 143,40
17.4.5	92580	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	8,00	R\$ 147,95	39,72	R\$ 187,67	R\$ 1.501,36
17.4.6	101658	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 385,99	103,64	R\$ 489,63	R\$ 9.792,60
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								R\$ 20.485,90
18.1	9066	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	7,00	R\$ 132,70	35,63	R\$ 168,33	R\$ 1.178,31
18.2	9011	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 55,79	14,98	R\$ 70,77	R\$ 495,39
18.3	10547	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 2,55	0,68	R\$ 3,23	R\$ 22,61
18.4	90072	CORDALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	49,00	R\$ 43,07	11,56	R\$ 54,63	R\$ 2.675,67
18.5	9011	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 307,31	82,51	R\$ 389,82	R\$ 389,82

PLANILHA ORÇAMENTAR

Imparcial

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNCE, NA EEB PEDRO FERREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ DO DISTRITO DE BARREIRO EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 01/19
LOCAL:	E.E.B. PEDRO FERREIRA, SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA:	14/03/2023	BDI:	25,43%
FORTE:	SEINFRA	VEREJO:	427,1 COM DESIGNAÇÃO
		UNID:	67,45% 67,70%
		DATA REF:	10/02/21
		SEINFRA:	102364 COM DESIGNAÇÃO
			54,44% 47,40%
			19/02/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.6	86473	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SEINFRA	M	39,20	R\$ 57,40	15,41	R\$ 72,81	R\$ 2.854,16
18.7	26474	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SEINFRA	M	126,32	R\$ 75,56	20,30	R\$ 95,86	R\$ 12.112,82
18.8	03001	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SEINFRA	M	21,00	R\$ 16,62	4,46	R\$ 21,08	R\$ 442,68
18.9	09011821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATÉ 25 MM2	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,93	2,40	R\$ 11,33	R\$ 79,31
18.10	00001502	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATÉ 50 MM2	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 14,62	3,93	R\$ 18,55	R\$ 129,85
18.11	004611	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 11,72	3,15	R\$ 14,87	R\$ 104,09
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 62.130,22
19.1	GERAL								R\$ 13.275,90
19.1.1	014068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 322,33	86,55	R\$ 408,88	R\$ 1.022,20
19.1.2	01347	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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.127,65	639,78	R\$ 3.967,43	R\$ 3.967,46
19.1.3	01349	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 REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.446,85	925,48	R\$ 4.372,33	R\$ 4.372,33
19.1.4	01351	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	R\$ 2.092,54	561,85	R\$ 2.654,39	R\$ 2.654,39
19.1.5	90925	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO AF_04/2019_PS	SEINFRA	M	8,60	R\$ 103,43	27,77	R\$ 131,20	R\$ 1.259,52
19.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO								R\$ 38.954,32
19.2.1	100362	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 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SEINFRA	M2	153,20	R\$ 165,00	44,30	R\$ 209,30	R\$ 32.064,76
19.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 707,99	190,10	R\$ 898,09	R\$ 6.789,59
20	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 913,33







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<i>Imperius</i> A	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA E.E. PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA:	01/02/2020	BDI:		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 23 DE 2019	FORTE:	ORÇÃO:	OBRA:	DATA:	
	LOCAL:	E.E. PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA	SEM-FRA:	TP 23 COM DESIGNAÇÃO:	53.000	21/11/19	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SMAP:	052504 COM DESIGNAÇÃO:	34.446	4/1/19	05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.1	09602	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO UMIDO AF_04/2019	SMAP	M2	304,10	R\$ 0,73	0,20	R\$ 0,93	R\$ 282,81
20.2	09602	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO AF_04/2019	SMAP	M2	64,92	R\$ 0,45	0,12	R\$ 0,57	R\$ 37,00
20.3	09611	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO AF_04/2019	SMAP	M2	677,18	R\$ 3,02	0,81	R\$ 3,83	R\$ 2.583,52
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 266.461,22
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 968.240,78
VALOR TOTAL:									R\$ 1.235.682,00
Um Milhão Duzentos e Vinete e Cinco Mil Seiscentos e Noventa e Dois reais									


 Lucas Teotônio de Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
 CNP: 0511527265


 Natália do Roriz
 CPF: 303.623.653-03
 EMPRESARIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Suspensão

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COBERTA COM VESTIÁRIO - RECONSTRUÇÃO DA SÍTIO PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO JOÃO DO OESTE DO MUNICÍPIO DE ITAIPORA, ATIVIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DESCRIÇÃO	TERMINADA DE PROJETO Nº 07.01.0077
LOCAL	E C B PEDRO PEREIRA - SÃO JOÃO, ITAIPORA/PR
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA

DATA: 04/06/2023	BOM DIA	6241
FONTE: 0000	UNID: 0000	Fis. 6241
CONTA: 001100000000000000	000000	Atividade Permanente
UBI: 000000000000000000	000000	Atividade de Educação

1.1 CPU 01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0808	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,0000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
1004	ENGENHEIRO ALCAR	SEINFRA	MES	0,0000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,000000
VALOR						R\$ 000,00

1.2 C2318 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0521	CHAPA COMPENSADA RESINA 18MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
1162	FERROAGEM PARA PORTÃO DE TAMBOR	SEINFRA	KG	0,0000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
1181	PONTALETE LUBRIFICADO DE 3"X1"	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
1174	PREÇO	SEINFRA	KG	0,0000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
TOTAL Materiais						R\$ 14,84

Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,000000
VALOR						R\$ 000,00

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ARAME GALVANIZADO 14 Nº 8/20	SEINFRA	KG	0,0000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
1181	PONTALETE LUBRIFICADO DE 3"X1"	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
1174	PREÇO	SEINFRA	KG	0,0000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
1205	TABUA DE FERRÃO DE 12" X 1"	SEINFRA	M2	0,0000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
TOTAL Materiais						R\$ 0,000000

Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,000000
VALOR						R\$ 000,00

1.4 C4818 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento C/oper. humano		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0170	TRATOR COM ESTEIRAS OLIMPIA E ESC. HP 150 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
TOTAL Equipamento C/oper. humano						R\$ 0,000000

Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VERTICÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 01/05/2020	EDI: 21.376														
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03.06.01/17	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE:</td> <td>VERSÃO:</td> <td>HORA:</td> <td>SEG:</td> <td>MIN:</td> </tr> <tr> <td>CONPISA:</td> <td>07 / 1000 (CONPISAÇÃO)</td> <td>00:00:</td> <td>01:30:</td> <td>00:00:</td> </tr> <tr> <td>SINAPI:</td> <td>00000000 (SINAPIÇÃO)</td> <td>04:00:</td> <td>01:00:</td> <td>00:00:</td> </tr> </table>	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	SEG:	MIN:	CONPISA:	07 / 1000 (CONPISAÇÃO)	00:00:	01:30:	00:00:	SINAPI:	00000000 (SINAPIÇÃO)	04:00:	01:00:	00:00:
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	SEG:	MIN:													
CONPISA:	07 / 1000 (CONPISAÇÃO)	00:00:	01:30:	00:00:													
SINAPI:	00000000 (SINAPIÇÃO)	04:00:	01:00:	00:00:													
LOCAL:	E R R PEDRO PEREIRA - SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																

TOTAL Mto de Obra	R\$ 0,01
VALOR	R\$ 0,19

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9001	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO - PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 350 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	R\$ 01,00	R\$ 0,00
9901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO - PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 350 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	R\$ 209,69	R\$ 0,00
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 21,99	R\$ 5,58
91535	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 29,63	R\$ 7,94
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 13,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006079	ARGILA - ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 44,16	R\$ 55,20
TOTAL Material					R\$ 55,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 16,34	R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,09	
VALOR					R\$ 82,73	

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
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55000000	R\$ 19,34	R\$ 72,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 72,65	
VALOR					R\$ 72,65	

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_06/2015	SINAPI	CHI	0,27400000	R\$ 21,99	R\$ 5,99
91535	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 29,63	R\$ 7,94
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 13,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	R\$ 15,34	R\$ 11,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,90	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Munic. de Itaipava
 Fig. 624
 Comissão Permanente de Licitação

<i>Impostos</i>	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, PEDREGÃO PISO, SA 388 PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO JORGE NO DISTRITO DE BARRAGEM EM PARQUEIA, ATUANDO SECRETARIA DE ESTADÍSTICA	DATA: 01/03/2017	NR:		
	DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS Nº 01 DE 2017	TIPO:	TIPO:		
	LOCAL	S E B PEDROPEREIRA SÃO JORGE, ITAIPAVA	GENÉR:	011 COM DESCRIÇÃO:	05.011	
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	GRUP:	0204 COM DESCRIÇÃO:	05.011	

0000	UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM DÁRMIO PIPA 10200L AF 11/2010	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
TOTAL (Unid):						R\$ 2,11
VALOR:						R\$ 27,50

2.4. CORTES APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 90 KG (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	DESENTARTE	SENTRA	M	1,00000000	R\$ 15,44	R\$ 15,44
TOTAL (M² de obra)						R\$ 15,44
VALOR:						R\$ 26,43

3.1.1. 96819 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030	PREPARO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 28,47	R\$ 7,12
1030	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,06400000	R\$ 18,74	R\$ 1,20
TOTAL (M² de obra com Encargos Complementares)						R\$ 8,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3400	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:15 (EM MASSA BETA DE CIMENTO APILA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA RUI L AF_09/201	SINAPI	M2	0,05000000	R\$ 451,81	R\$ 22,59
TOTAL (M² de obra)						R\$ 22,59
VALOR:						R\$ 31,39

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	BORNA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 94W COM CORDA PARA DISCO 12" - COM DUPLINO AF_06/2015	SINAPI	QD	0,03000000	R\$ 31,25	R\$ 0,94
0100	BORNA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 94W COM CORDA PARA DISCO 12" - COM DUPLINO AF_06/2015	SINAPI	QD	0,07900000	R\$ 14,21	R\$ 1,13
TOTAL (Equipamento) (Unid. Invés)						R\$ 2,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1300040	DISMONTAVEL PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE CILÍNDRICA EMBELETRADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,40	R\$ 1,04
1300074	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 17 (17 X 17)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 15,00	R\$ 0,23
1300075	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 17 (17 X 17)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 14,40	R\$ 0,58
1300074	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARGA DUPLA 17 X 17 (17 X 17)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 11,20	R\$ 0,78
1300077	SAMPÃO 25 X 25 X 1,5 CM EM PVC, META OU EQUIVALENTE, OÁ REFORÇO - BRUTA	SINAPI	M	1,01200000	R\$ 1,87	R\$ 1,89
1300078	TABLA SMO APARELHADA 25 X 30 CM EM MACARRÃO DE BA MEDIUM OU EQUIVALENTE DA REDÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,37800000	R\$ 19,10	R\$ 26,33
TOTAL (Materia)						R\$ 30,05

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3020	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 18,50	R\$ 18,50
3002	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 11,75	R\$ 23,50
TOTAL (M² de obra com Encargos Complementares)						R\$ 42,00

[Assinatura]
 Página 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis.: 62424 Comissão Permanente de Licitação	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINEZ, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ DO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRÁVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/05/2023 BDI: 15,81%															
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 03842/21	LOCAL: EEB PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VEICULO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>FEI</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>DOT 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,89%</td> <td>17,26%</td> <td>0,000%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>DOT4 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,89%</td> <td>17,48%</td> <td>0,000%</td> </tr> </table>	FONTES	VEICULO	HORA	MES	FEI	SINAPI	DOT 1 COM DESONERAÇÃO	84,89%	17,26%	0,000%	SINAPI	DOT4 COM DESONERAÇÃO	84,89%	17,48%	0,000%
FONTES	VEICULO	HORA	MES	FEI													
SINAPI	DOT 1 COM DESONERAÇÃO	84,89%	17,26%	0,000%													
SINAPI	DOT4 COM DESONERAÇÃO	84,89%	17,48%	0,000%													
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																	

VALOR	R\$ 141,31
--------------	-------------------

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)

Materia	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,06	R\$ 0,45
0009017	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
TOTAL Materia					R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88208	SINAPI	H	0,01180000	R\$ 17,86	R\$ 0,21
88248	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 23,37	R\$ 4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,28

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88808	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,16	R\$ 11,16
TOTAL Serviço					R\$ 11,16

VALOR	R\$ 13,60
--------------	------------------

3.1.4. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Materia	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,06	R\$ 0,45
0009017	SINAPI	UN	1,12000000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
TOTAL Materia					R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88208	SINAPI	H	0,03180000	R\$ 17,86	R\$ 0,57
88248	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 23,37	R\$ 4,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,09

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88808	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
TOTAL Serviço					R\$ 11,48

VALOR	R\$ 17,28
--------------	------------------

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90507	SINAPI	CHH	0,12600000	R\$ 0,80	R\$ 0,10
90508	SINAPI	CHH	11,12000000	R\$ 1,32	R\$ 14,66
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 14,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OSER:	CONSTRUÇÃO DE VIGA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PACHECO FERREI NA RUA PEDRO FERREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOBIAS DO DISTRITO DE BARBENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 01/05/2017	BDI 28,8%
	DESCRIÇÃO:	TRONCAL DE FIBROCEM. Nº 23 051717	FORMA: VIGÃO	FORMA: 23
	LOCAL:	RUA PEDRO FERREIRA, SÃO TOBIAS, ITAIPÓCA	FORMA: 23 / COMPLEMENTARES	FORMA: 23,8%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FORMA: 23/88 / COMPLEMENTARES	FORMA: 24,4%
	Fis. 6243 Comissão Permanente de Legislação			

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.63722	CONCRETO USADO BOMBADO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, 30% D E T, SLURRY + 120 + 20 MM COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIDADE DE BOMBA SEM O LANÇAMENTO (RBR 0953)	SINAPI	M3	1,5000000	R\$ 208,80	R\$ 313,20
TOTAL Materia						R\$ 313,20

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.63723	FEDERO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,4000000	R\$ 2,17	R\$ 11,73
3.63724	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7400000	R\$ 18,34	R\$ 13,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25,30
VALOR						R\$ 338,50

1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017 (M2)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.63725	FEDERO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2400000	R\$ 2,17	R\$ 0,52
3.63726	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3840000	R\$ 18,34	R\$ 7,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,54

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.638	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:0,5:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - ARRABOIO MECÂNICO COM BETONERA 300 L, AF_08/2017	SINAPI	M3	0,0300000	R\$ 208,80	R\$ 6,26
TOTAL Materia						R\$ 6,26
VALOR						R\$ 13,80

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)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.639	SERRA CIRCULAR DE SERRAÇÃO COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA FERRA (DIÂM 12"), 2HP DURIND AF_06/2017	SINAPI	CH	0,0140000	R\$ 21,26	R\$ 0,30
3.640	SERRA CIRCULAR DE SERRAÇÃO COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA FERRA (DIÂM 12"), 2HP DURIND AF_06/2017	SINAPI	CH	0,0170000	R\$ 22,57	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Complementar						R\$ 0,68

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.641	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DILUÍDA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	3,2170000	R\$ 6,40	R\$ 20,60
3.642	PONTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PIVUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REDIAC - BRUTA	SINAPI	M	4,9700000	R\$ 10,40	R\$ 51,76
3.643	PREÇO DE AÇO ROLEDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	M2	3,0200000	R\$ 14,47	R\$ 43,70
3.644	PREÇO DE AÇO ROLEDO COM CABEÇA DUPLO 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	M2	3,0500000	R\$ 17,09	R\$ 52,02
3.645	SARAFÃO 7,5 X 7,5 CM EM PIVUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REDIAC - BRUTA	SINAPI	M	1,9600000	R\$ 9,37	R\$ 18,36
3.646	TRAVA SAC-APROFUNDADA 12 X 12 CM, EM MADEIRAZUCA, ANELIM OU EQUIVALENTE DA REDIAC - BRUTA	SINAPI	M	1,0500000	R\$ 28,10	R\$ 29,50
TOTAL Materia						R\$ 157,94

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.647	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4700000	R\$ 19,08	R\$ 8,97
3.648	SARFITEIRO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1400000	R\$ 20,73	R\$ 23,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 32,59

Página 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PARÓQUIA FINEC 13A E.E.B. PEDRO PERDRA LOCALIDADE EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRONTO EM PARROQUIA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 21/02/2023	BDI: 24,65%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06/2022	FORTE: -	VERSO:
LOCAL:	E.E.B. PEDRO PERDRA, SÃO TOMÉ (ITAIPOAVA)	SERRAL: 0217 COM BASTONAGEM	HORA: 88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOAVA	SINAPI: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06/2022	MEN: 97,76%
			DIÁRIO: 0,002

VALOR: **RS 73,88**

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_05/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00049132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 13,06	RS 0,45
00059017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO Nº 2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,14300000	RS 0,22	RS 0,12
TOTAL Material						RS 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01190000	RS 17,66	RS 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07080000	RS 23,37	RS 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 1,87

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92904	CORTE E COBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 11,16	RS 11,16
TOTAL Serviço						RS 11,16

VALOR: **RS 13,80**

3.2.4. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00049132	ARAME RECOZIDO 14 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 15,76	RS 0,45
00059017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO Nº 2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	1,15000000	RS 0,22	RS 0,25
TOTAL Material						RS 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03180000	RS 17,88	RS 0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10390000	RS 23,37	RS 4,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 5,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92900	CORTE E COBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 11,45	RS 11,45
TOTAL Serviço						RS 11,45

VALOR: **RS 17,28**

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 Canteiro		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DHI DIÁRIO AF_06/2017	SINAPI	CH	0,05300000	RS 0,50	RS 0,03
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DHP DIÁRIO AF_18/2013	SINAPI	CHP	0,02880000	RS 1,32	RS 0,12
TOTAL Equipamento Canteiro						RS 0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, INCLUINDO: 04 LUGAR PARA PESSOAS LOCALIZADA EM SÃO JOSÉ NO CAMPUS DE SAUBATO DO IAPROCA, ATRAVÉS DA REALIZAÇÃO DE EMPREitada	DATA:	09/2020	60%
	CLASSIFICAÇÃO:	OBRA DE FUND. E F. DE FUND.	FONTE:	PRÓPRIO	ORÇ.
	LOCAL:	E.S.B. PEDRO PINHEIRO, SÃO JOSÉ, ITAPOCA/CE	ORÇ.:	0011 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	03.000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA	ORÇ.:	0000 - OBRAS DE INFRAESTRUTURA	03.000 - 1.000

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30315/01	CONCRETO ARMADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, BRITA D E 1,5UM³ + 100 GAL. 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 6053)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 248,00	R\$ 285,10
TOTAL Item 01						R\$ 285,10

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30315/02	REDEIRO COM ENCAMIÃO COMPLEMENTAR	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,37	R\$ 6,99
30315/03	SERVEANTE COM ENCAMIÃO COMPLEMENTAR	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 10,51	R\$ 3,57
TOTAL Item 02 com Energia Complementar						R\$ 10,56
VALOR						R\$ 822,19

3. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) DIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30315/04	PEDRA DE MÃO (MACHUCA)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,84	R\$ 74,56
TOTAL Item 04						R\$ 74,56

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30315/05	REDEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,37	R\$ 6,99
30315/06	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 10,51	R\$ 3,57
TOTAL Item 05						R\$ 10,56

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30315/07	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BRANCA (TRAÇO 1:3)	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 329,45	R\$ 98,83
TOTAL Item 07						R\$ 98,83
VALOR						R\$ 438,42

3.2.7. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CHAMBAÇÃO EM FERRO (M2)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30315/08	ADICIONA	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 9,34	R\$ 102,74
30315/09	AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 74,45	R\$ 5,58
30315/10	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,80	R\$ 2,99
30315/11	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,00
30315/12	RECURSO	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 72,84	R\$ 0,00
TOTAL Item 08						R\$ 108,31

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30315/13	REDEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,37	R\$ 0,00
30315/14	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 10,51	R\$ 0,00
TOTAL Item 09						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 108,31

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)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30315/15	LEIANDO DE APLACADOR METALICO DE PLUM COM ALUMIN E ANGALO RECALHA RIGID. EXTENSAO DE 1,60' X 12,80' M	SINAPI	M2	0,10000000	R\$ 11,00	R\$ 1,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EBS PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARROCO, EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/05/2023	BD: 26.51%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.0771	UNIDADE:	MES
LOCAL:	E B S PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ (ITAIPOCA)	SERVICO:	071 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	UNIDADE:	20366 COM DESONERAÇÃO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02040017	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO COM PORÇA DE 90° INCLUINDO PORÇA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,23	R\$ 3,32
02040018	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 9" CM, LARGURA DE 9" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,38700000	R\$ 16,95	R\$ 6,58
TOTAL Equipamento						R\$ 9,90

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002630	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEBOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,40	R\$ 0,26
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA DUPLA 17 X 21 (21X2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,50	R\$ 0,33
TOTAL Material						R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88216	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 15,00	R\$ 1,65
88362	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 23,13	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,73

Serviço	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82254	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM AF_062022	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 220,64	R\$ 14,78
TOTAL Serviço						R\$ 14,78

VALOR: R\$ 43,68

4.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,00	R\$ 0,38
00036017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,8 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,54000000	R\$ 0,20	R\$ 0,11
TOTAL Material						R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88216	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 17,85	R\$ 0,11
88365	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 23,31	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,03

Serviço	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92883	CORTE E COBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,18	R\$ 11,18
TOTAL Serviço						R\$ 11,18

VALOR: R\$ 12,76

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	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,00	R\$ 0,38
00036017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,8 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,10000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA E.E. PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/08/2023	BDI	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 02/2022	TOMAR: 100%	VERSO: 100%	
	LOCAL:	E.E. PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA/PE	COMPR: 2211 com 22% de reserva	RETRA: 100%	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	QUANT: 20004 com 25% de reserva	RETRA: 100%	100%
	Fis.: 12.45 Comissão Permanente de Licitação				

TOTAL Material	R\$ 2.11
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 11,40	R\$ 0,19
30241	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,27	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,31

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	CORTE E DOBRA DE AÇO-CABO, DIÂMETRO DE 8,3MM, AF_080002	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,40	R\$ 11,40
TOTAL Serviço						R\$ 11,40

VALOR	R\$ 15,01
-------	-----------

4.1.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 26 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Com Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - 2HP DIURNO AF_050014	SINAPI	CHH	0,15100000	R\$ 11,50	R\$ 1,73
30586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - 2HP DIURNO AF_050015	SINAPI	CHH	0,09400000	R\$ 11,50	R\$ 1,07
TOTAL Equipamento Com Horário						R\$ 2,80

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100103	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA D E T, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 2053)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 505,14	R\$ 557,52
TOTAL Material						R\$ 560,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30232	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	R\$ 23,13	R\$ 0,55
30233	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 23,47	R\$ 5,96
30216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34000000	R\$ 16,34	R\$ 21,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 28,40
VALOR						R\$ 588,72

4.1.5. 101864 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+3). AF_11/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 51,36	R\$ 51,36
01040004	PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CABEÇA DUPLA 12 X 20 (12 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 17,51	R\$ 0,70
01025103	LAJOTA NÃO APARELHADA 15 X 20 CM, EM MACAÇÃO, LUBRIFICADA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 15,18	R\$ 25,25
TOTAL Material						R\$ 77,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30232	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 23,13	R\$ 0,48
30216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 16,34	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,63

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página 2/2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTÍBULO - RUAÇÃO FINE - SA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRAÍTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/03/2023	BDI: 26,36%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 (R/2023)	UNIDADE:	KG
LOCAL:	E.E.B PEDRO PEREIRA - SAO TOMÉ - ITAIPÓCA	ITEM:	02711 COM DESMONTAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	ITEM:	02712 COM DESMONTAGEM

92707	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,2 MM - MONTAGEM - AF_05/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 15,26	R\$ 15,11
12874	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - AF_02/2023_175	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 674,55	R\$ 27,05
92271	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES - AF_09/2020	SINAPI	M	0,07000000	R\$ 17,36	R\$ 1,21
TOTAL Serviços						R\$ 43,37

VALOR: R\$ 185,01

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
0000262	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,40	R\$ 0,26
0004034	PREÇO DE AÇO POLDADO COM CAMADA DUPLA 11 X 21 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,04800000	R\$ 17,63	R\$ 0,85
0006192	TABUA - NÃO APARELHADA - 25 X 30 CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,02800000	R\$ 19,16	R\$ 0,54
TOTAL Material						R\$ 1,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 19,05	R\$ 2,65
66262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75600000	R\$ 22,13	R\$ 16,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 19,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA - AF_09/2020	SINAPI	M	0,03100000	R\$ 42,55	R\$ 13,19
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM - AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	R\$ 162,40	R\$ 23,94
TOTAL Serviços						R\$ 37,13

VALOR: R\$ 81,16

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043132	ARAME RECORTADO - Ø = 1,95 MM (0,076 KG/M) OU 18 ØWG Ø = 1,75 MM (0,07 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,00	R\$ 0,40
09306911	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHA 14,2 A 12,5 MM COBRIMENTO 0,05 ØM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
TOTAL Material						R\$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66256	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 17,60	R\$ 1,69
66245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 28,27	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,74

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92893	CORTE E LUBRIFICAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM - AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
TOTAL Serviços						R\$ 11,56

VALOR: R\$ 12,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO FERREIRA LOCAL VAGA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE SARRIENTO EM ITAIPÓCA, ATUAIS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/05/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 2023	FONTE: VERBAS MUNIC	HORA: 47,75% 06/021
LOCAL:	E.E.B. PEDRO FERREIRA, SÃO TOMÉ / ITAIPÓCA/CE	SERVIÇO: 027 COM DESONERAÇÃO	47,75% 06/021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	MUNIC: 003664 COM DESONERAÇÃO	47,75% 06/021

5000200	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,40	R\$ 0,08
0004020	VIGA DE ENGORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00' A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 123,40	R\$ 11,72
TOTAL Material						R\$ 11,80

Mão de obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 19,05	R\$ 2,40
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R\$ 23,13	R\$ 15,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92287	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBINADA, E = 17 MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	0,17700000	R\$ 50,00	R\$ 8,84
TOTAL Serviço						R\$ 8,84
VALOR: R\$ 67,81						

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,06	R\$ 0,45
0009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
TOTAL Material						R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09840000	R\$ 17,98	R\$ 1,76
88246	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 29,37	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DORRA DE AÇO CA-50 DIÁMETRO DE 10,0 MM AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,16	R\$ 11,16
TOTAL Serviço						R\$ 11,16
VALOR: R\$ 12,76						

4.3.3. 92758 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,06	R\$ 0,45
0009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Material						R\$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08150000	R\$ 17,98	R\$ 1,46
88246	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10650000	R\$ 29,37	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<i>Suspensão</i>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUILÓVA COBERTA COM VESTIÁRIO - FACILIDADE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA:	02/02/2022	NO:	001
	OBSEÇÃO:	TERMINADA Nº 02/2022	ORÇ:	001	ORÇ:	001
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	ORÇ:	001	ORÇ:	001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORÇ:	001	ORÇ:	001
			ORÇ:	001	ORÇ:	001

1000	CORTE E LIGADURA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 8,3 MM AF_02/2022	SINAPI	KG	1,0000000	R\$ 11,40	R\$ 11,40
					TOTAL BENS	R\$ 11,40
					VALOR	R\$ 15,01

4.3.3. 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_P5 (M3)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3087	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 30MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - 2HP C/URNO AF_02/2022	SINAPI	UN	0,1700000	R\$ 1,50	R\$ 0,26
3088	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - 2HP C/URNO AF_02/2022	SINAPI	UN	0,1500000	R\$ 1,30	R\$ 0,20
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,46

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01001571	CONCRETO USADO BOMBADO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 BRITA 0 E 1, S/ARMA + 100 A 20 MM COM DEBASCAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE MÓDULO 300 O LANÇAMENTO 1000 3000)	SINAPI	M3	1,0000000	R\$ 102,14	R\$ 102,14
					TOTAL Material	R\$ 102,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1400000	R\$ 28,11	R\$ 4,00
58308	PEZREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1100000	R\$ 23,47	R\$ 26,05
58315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1900000	R\$ 18,38	R\$ 21,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 51,92
					VALOR	R\$ 214,35

4.4.1. 32910 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, FÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2022 (M2)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
310148	LOCAÇÃO DE BÊQUIL METÁLICA TELESCÓPICA COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,87 A 9,32 M COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 100 KG (10 KG INCLUI TRIPÉ E ROLAGEM)	SINAPI	M2	0,3374000	R\$ 7,75	R\$ 2,61
					TOTAL Equipamento	R\$ 2,61

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
340210	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DUEVA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,2475000	R\$ 2,40	R\$ 0,59
340270	VIGA DE ENCORRIMENTO 100 DE MADEIRA PEROL 5,00 A 5,20 COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,2500000	R\$ 123,40	R\$ 31,05
					TOTAL Material	R\$ 31,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58333	ALCANTARAL DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5700000	R\$ 15,05	R\$ 8,58
58352	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6970000	R\$ 23,11	R\$ 16,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 24,68

Outros	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92071	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, C = 17 MM AF_06/2022	SINAPI	M2	0,2700000	R\$ 20,05	R\$ 5,41
					TOTAL Outros	R\$ 5,41
					VALOR	R\$ 67,81

Data: 02/02/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PROLATAÇÃO NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ DO DISTRITO DE BARRIOURUM ITAPIRICA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/08/2023	BDI: 27,51%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 13.26.0117	FORTE:	VOLTA
LOCAL:	E.E.B PEDRO PEREIRA, BLOTOME, ITAPIRICA	SERVIÇO:	2011 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 16/001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRICA	DIANTE:	202304 COM DESONERAÇÃO 84,34% 47,46% 16/001

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01270	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,57	R\$ 0,17
01277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 9,18	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,47
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004718	PEDRA BRITADA N 2 (19 a 25 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 104,01	R\$ 117,53
TOTAL Material						R\$ 117,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,47	R\$ 23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 19,34	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 28,17
VALOR						R\$ 148,30

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 18,06	R\$ 0,20
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CH-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	0,20400000	R\$ 12,26	R\$ 2,50
00042407	TREÇA NERVURADA (ESPAÇADOR) ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,07600000	R\$ 7,98	R\$ 0,61
TOTAL Material						R\$ 3,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88319	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 17,86	R\$ 0,27
88341	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 23,31	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,25
VALOR						R\$ 15,59

4.4.4. 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
93587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17000000	R\$ 0,50	R\$ 0,09
93600	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,70	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,42
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - INCLUSIVE NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPAVA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/08/2023	BOI: 2023/00000000	
	DESCRIÇÃO	TOURADA DE PREÇOS Nº 03/2023	VERSO	HORA	
	LOCAL	E.E.B PEDRO PEREIRA - SÃO TOMÉ, ITAIPAVA/CE	CEMTEA	271 COM DESIGNAÇÃO	03,05%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	SINAPI	92506 COM DESIGNAÇÃO	34,41%
			Comissão Permanente de Licitação		

0101017	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL - CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 BRITA 0 E 1, ALUMP + 100 +/ 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9063)	SINAPI	MG	1,1000000	R\$ 508,14	R\$ 558,98
TOTAL Material						R\$ 558,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,1800000	R\$ 23,17	R\$ 4,17
0200	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1100000	R\$ 23,07	R\$ 25,61
0215	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1400000	R\$ 18,34	R\$ 20,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 51,69
VALOR						R\$ 614,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100902	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA - DE BASE CLEBSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0080000	R\$ 6,40	R\$ 0,04
0100907	ESPALDADOR / DIFUSOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHO Nº 2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LFA	0,0000000	R\$ 1,20	R\$ 1,32
TOTAL Material						R\$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58305	FEITICEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0340000	R\$ 23,47	R\$ 3,21
58315	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1070000	R\$ 18,34	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,19

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97204	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2013	SINAPI	MC	1,0018000	R\$ 541,40	R\$ 1,03
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	MS	0,0120000	R\$ 471,48	R\$ 5,65
92900	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	XG	0,3080000	R\$ 11,36	R\$ 3,50
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E 4,25 MM. AF_06/2022	SINAPI	M2	0,1220000	R\$ 169,63	R\$ 20,69
TOTAL Serviço						R\$ 30,87
VALOR						R\$ 36,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2101727	ELEMENTO VAZADO - CERÂMICO - QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) - 7 X 20 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	73,2900000	R\$ 1,66	R\$ 121,23
TOTAL Material						R\$ 121,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58305	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,2200000	R\$ 23,47	R\$ 52,10
58315	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1100000	R\$ 18,34	R\$ 20,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 72,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO ENDE, NA RUA PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 01/08/2023	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	TOCADA DE PREGÃO Nº 23.04.077H	FONTE:	VEICULO
LOCAL:	EE R. PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ ITAÍPOCA/CE	SERVIÇO:	0771 DOM DESENHAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	SERVIÇO COM DESENHAMENTO

100481	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01560000	R\$ 562,04	R\$ 13,11
TOTAL Serviço						R\$ 13,11
VALOR:						R\$ 128,89

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO: 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,21000000	R\$ 0,58	R\$ 16,70
00007336	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE + 27 MM (MÃO DIRETA)	SINAPI	CE/FTQ	0,00500000	R\$ 36,08	R\$ 0,18
00004857	FOLA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/INÓXIDA PARA ALVENARIA FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 1,5* CM	SINAPI	M	0,40000000	R\$ 2,32	R\$ 0,92
TOTAL Material					R\$ 1	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88301	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 23,47	R\$ 37,79
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 18,54	R\$ 14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 52,56	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87282	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:6 (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	0,09110000	R\$ 565,01	R\$ 51,14
TOTAL Serviço					R\$ 51,14	
VALOR					R\$ 76,88	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007206	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COM UM FURTO 9 X 19 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,28000000	R\$ 0,50	R\$ 5,64
TOTAL Material					R\$ 5,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88304	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62500000	R\$ 23,47	R\$ 14,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 18,54	R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,61	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87284	ARGAMASSA TRAÇÃO 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 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,60020000	R\$ 541,40	R\$ 325,52
TOTAL Serviço					R\$ 325,52	
VALOR					R\$ 22,78	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007261	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO: 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,53	R\$ 30,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<i>Impressão</i>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE COZINHA COM VESTIBULO, LOCALIZADA NA RUA PEDRO FERREIRA, LOCALIZADA NA RUA FERREIRA, NO DISTRITO DE BARRIS DO PARQUE, ATUARADO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SAUBA.	DATA:	12/2019	ORÇ:	001	
	RESCUÇÃO:	TRABALHO DE MANUTENÇÃO	FORTE:	SINAPI	UNID:	UNID	
	LOCAL:	R. S. S. PEDRO FERREIRA, SÃO TOME, ITAIPAVA RJ	DESCR:	071 - OBRAS DE MANUTENÇÃO	VALOR:	50.000	VALOR:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	DESCRIÇÃO:	REPARO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO	VALOR:	50.000	VALOR:
	Fis. 6249 Comissão Permanente de Licitação						

000726	PINO DE AÇO COM FURO, PARTE = 27 MM (ACNO DIRETA)	SINAPI	QNTD	3.21000000	R\$ 95,68	R\$ 307.156,80
000847	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 11,26LA 1,70" MM, MALHA DE 2,12" MM, (O X L) 10 X 12" CM	SINAPI	Q	0.00000000	R\$ 2,00	R\$ 0,00
TOTAL Item						R\$ 307.156,80

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	PEDEREIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1.00000000	R\$ 23,87	R\$ 23.870,00
0000	SERVEENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1.00000000	R\$ 19,34	R\$ 19.340,00
TOTAL Mão de obra com encargos Complementares						R\$ 43.210,00

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	ARCABUSSA TRADI 1,0 E (EM VOLUME DE CIMENTO) TAL E AREA MÉDIA ÚNICA PARA EMBOÇAMENTO UNIDAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PADRÃO MÉDIO COM REDEIRA 600 L X W 1200X	SINAPI	M ²	0.00000000	R\$ 685,00	R\$ 0,00
TOTAL Item						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 118.766,80

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

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ALÇAR DE 2X1,50M PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10.00000000	R\$ 10,22	R\$ 102.200,00
0000	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 207,34	R\$ 207.340,00
0000	FECHADURA DE EMBOÇAR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 174,60	R\$ 174.600,00
0000	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 389,07	R\$ 389.070,00
TOTAL Item						R\$ 1.098.210,00
VALOR						R\$ 1.098.210,00

6.1.2. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ALÇAR DE 2X1,50M PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10.00000000	R\$ 10,22	R\$ 102.200,00
0000	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 207,34	R\$ 207.340,00
0000	FECHADURA DE EMBOÇAR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 174,60	R\$ 174.600,00
0000	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 405,74	R\$ 405.740,00
TOTAL Item						R\$ 1.098.210,00
VALOR						R\$ 1.098.210,00

6.1.3. 90845 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ALÇAR DE 2X1,50M PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10.00000000	R\$ 10,22	R\$ 102.200,00
0000	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 207,34	R\$ 207.340,00
0000	FECHADURA DE EMBOÇAR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 174,60	R\$ 174.600,00
0000	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 405,74	R\$ 405.740,00
TOTAL Item						R\$ 1.098.210,00
VALOR						R\$ 1.098.210,00

R\$ 1.098.210,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIBÚLCO - PADRÃO MDE - NA RUA PEDRO FERREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE SARRENTINO EM ITAIPÓCA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 04/02/2020	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21 DE 2019	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	E.E.E. PEDRO FERREIRA, SÃO TOMÉ - ITAIPÓCA	SINAPI:	FORN:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2019M COM DESONERACAO

Item	Descrição	SINAPI	UNID	Quantidade	Preço Unitário	Total
10080	ALIJAR DE 9X130X1 PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MDEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,20	R\$ 102,00
8080	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MDEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 357,34	R\$ 357,34
3080	FIXAÇÃO DE EMBUTIR COM OLIVADO, EXTERNA COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MDEO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,00	R\$ 174,00
9080	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	R\$ 385,97	R\$ 385,97
TOTAL Serviços						R\$ 1.019,64
VALOR						R\$ 1.019,64

6.1.4. 91296 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0003432	DOBRADIÇA EM ACO FERRO 3"10" X 3" EF 1,5 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 32,42	R\$ 97,26
0001050	PARAFUSO ROSCA ROBERTA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM V1 T	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,57	R\$ 1,30
0004962	PORTA DE MADEIRA FRISADA DE MADEIRA TOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM DE 30 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SERRIADO), CAPA FRISADA, EM HDF, ACABAMENTO MELAMINADO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 258,48	R\$ 258,48
TOTAL Materiais					R\$ 356,15	
Mão de obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8061	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	R\$ 22,42	R\$ 31,70
8016	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77700000	R\$ 16,34	R\$ 12,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 44,37	
VALOR					R\$ 402,80	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0004204	BARRA DE AÇO RETA, EM AÇO FRIA POLIDA COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 230,30	R\$ 230,30
0004081	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI ROSCA LESA, ATRUVELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-3	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 27,66	R\$ 165,96
TOTAL Materiais					R\$ 396,26	
Mão de obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8067	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34850000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
8016	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 15,34	R\$ 6,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 34,20	
VALOR					R\$ 396,26	

6.2.2. 00011026 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G5G 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G5G 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,70	R\$ 10,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Imperial

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO TIPO 1A DE PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA - (TRAVESSIA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA)	DATA	01/08/2023	BO	02/2023	
	DESCRIÇÃO	FORTE	SINAPI	UNID	MO	
		QUANT	0271	COM	INSTALAÇÃO	00,00
		UNID	020594	COM	DESONDINAÇÃO	00,00
LOCAL	E E D PEDRO PEREIRA - SÃO TOMÉ - ITAIPÓCA/CE					
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

TOTAL Material	R\$ 10,70
VALOR	R\$ 10,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100705 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LÁTÃO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 5,79	R\$ 5,79
TOTAL Material					R\$ 5,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38081 CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91495296	R\$ 22,41	R\$ 20,48
35016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46726026	R\$ 18,34	R\$ 8,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,04
VALOR					R\$ 29,04

6.3.1. 94589 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
94589 JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L) ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM SEM QUARNICA/ALIZAR	SINAPI	UN	3,08430000	R\$ 390,90	R\$ 1214,36
94589 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CASECA CHATA E FUNDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,26	R\$ 6,34
94589 SILICONE ACRÍLICO UNIGERAL, INODOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 27,72	R\$ 34,58
TOTAL Material					R\$ 1255,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38030 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 23,47	R\$ 40,08
35016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,34	R\$ 15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 55,71
VALOR					R\$ 910,99

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
100674 JANELA FIXA EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L) BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM SEM QUARNICA/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	MO	1,00000000	R\$ 988,10	R\$ 988,10
94589 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CASECA CHATA E FUNDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,26	R\$ 4,53
94589 SILICONE ACRÍLICO UNIGERAL, INODOR 280 G	SINAPI	UN	0,40400000	R\$ 27,72	R\$ 11,20
TOTAL Material					R\$ 1003,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38030 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 23,47	R\$ 16,92
35016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,34	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA RUA PEDRO FERREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/05/2023	SD: 26.63%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23/05/2023	FONTE: SEINFRA	VESSAC: 0071 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	E.E.S. PEDRO FERREIRA SÃO TOMÉ (ITAIPÓCA)	HORA: 04:00	MES: 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	DIÁRIO: 02/2023 COM DESONERAÇÃO	VALOR: R\$ 47.800,00

VALOR:	R\$ 1.007,80
---------------	---------------------

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 372,60
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1,2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 23,08
TOTAL Material					R\$ 395,68

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 41,54
02545	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 5,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,76

VALOR:	R\$ 442,44
---------------	-------------------

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

Equipamento Usado no Item	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO AF_03/2019	SINAPI	CH	0,00130000	R\$ 19,46
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2019	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 20,45
TOTAL Equipamento Utilizado					R\$ 39,91

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	QJ	4,10000000	R\$ 7,47
0007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 25,75
TOTAL Material					R\$ 33,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98219	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 19,34
98203	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 22,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 41,96

VALOR:	R\$ 77,16
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18300000	R\$ 7,38
TOTAL Material					R\$ 81,17

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,07
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 53,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<i>Impressão</i>	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO P10CE NA EEB PEDRO FERREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 01/08/2022	BOI: 00000000	
	DESCRIÇÃO	TOMADA DE PEDREIRO Nº 25 DE 2021	VERSIÃO	HORA	
	LOCAL	E.E.B. PEDRO FERREIRA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	8/11 COM DESG.ENERGACAO	93,83%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	32266 COM DESG.ENERGACAO	94,41%
	VALOR: R\$ 148,30				

B.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0.000028	MANTA LIQUIDA DE RESAS ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉRICOS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO APLICADO À FRIA (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	K0	1,30000000	R\$ 20,00	R\$ 26,00
TOTAL Materia					R\$ 26,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88343	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	R\$ 10,11	R\$ 3,89
88320	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 25,47	R\$ 10,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,62	

VALOR: R\$ 42,87

B.2. 97097 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA AF_09/2021 (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0.0042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,26	R\$ 1,32
TOTAL Materia					R\$ 1,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 23,87	R\$ 0,33
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 18,24	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,87	

VALOR: R\$ 2,48

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06110000	R\$ 23,87	R\$ 1,44
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,24	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,90	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M2	0,00310000	R\$ 530,72	R\$ 1,63
TOTAL Serviço					R\$ 1,63	

VALOR: R\$ 4,03

B.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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02890000	R\$ 23,87	R\$ 0,69
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 18,24	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,94	

VALOR: R\$ 1,98

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 ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 5/10/2013	BDI: 28,50%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.05.0711	FONTE:	VEDAÇÃO	MODELO:	VEI
LOCAL:	E E B PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA	DESCRIÇÃO:	071108 OBRAS DE VEDAÇÃO	MODELO:	47106
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	DESCRIÇÃO:	020304 LOM DE SOBRESERVAÇÃO	MODELO:	08021

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA ORISSA (MIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHÁFISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.549,07	R\$ 5,40
TOTAL Serviço					R\$ 5,40
VALOR:					R\$ 6,50

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03790000	R\$ 565,01	R\$ 21,24
TOTAL Serviço					R\$ 21,24
VALOR:					R\$ 30,91

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 23,47	R\$ 11,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,34	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03790000	R\$ 565,01	R\$ 21,24
TOTAL Serviço					R\$ 21,24
VALOR:					R\$ 35,41

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 23,47	R\$ 18,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 18,34	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03790000	R\$ 565,01	R\$ 21,24
TOTAL Serviço					R\$ 21,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO TÍPICO NA RUA PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO JONAS NO DISTRITO DE BARRÉNTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/MEDESA	DATA: 01/09/2022	BOM DIA
	DESCRIÇÃO:	ZONA DE PREÇO Nº 0306/2019	FORTE: PEDREIRO	UNID: M2
	LOCAL:	E.E. PEDRO PEREIRA SACOM - ITAÍPOCA/PE	PREÇO: 261,1000000000	QUANT: 34,94
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PREÇO: 8834,0000000000	QUANT: 34,94
			VALOR: R\$ 45,00	

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAP1	H	0,00110000	R\$ 23,47	R\$ 1,30
0326	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAP1	H	0,02500000	R\$ 19,34	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,77
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2711	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA (CORRETA LIMPA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	BRAP1	M2	0,00370000	R\$ 589,72	R\$ 1,90
TOTAL Serviço						R\$ 1,90
VALOR						R\$ 4,00

9.7. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAP1	H	0,47500000	R\$ 23,47	R\$ 11,13
0326	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAP1	H	0,17100000	R\$ 19,34	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2722	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA (CORRETA LIMPA) PARA ARGAMASSA ÚNICA RECEBIMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	BRAP1	M2	0,03700000	R\$ 655,21	R\$ 24,24
TOTAL Serviço						R\$ 24,24
VALOR						R\$ 38,68

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)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001801	ARGAMASSA COLANTE A01 PARA CERÂMICAS	BRAP1	M2	0,02100000	R\$ 1,50	R\$ 0,32
0004957	RELEVANTE ORIENTADO QUALQUER COR	BRAP1	M2	0,00300000	R\$ 8,34	R\$ 0,25
0008504	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 300 CM2	BRAP1	M2	1,00000000	R\$ 20,55	R\$ 20,55
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0320	MOLE BRUA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAP1	H	0,00100000	R\$ 39,75	R\$ 0,04
0326	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAP1	H	0,01480000	R\$ 19,34	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,33
VALOR						R\$ 1,15

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 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO INCE - NA RUA PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ DO DISTRITO DE BARROSO EM ITAIPÓCA, ATIVAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 21/05/2021	BOI: 21.00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08/2018	FORTE:	VESSAO
LOCAL:	E.E. PEDRO PEREIRA - SÃO TOMÉ - ITAIPÓCA	ORÇ:	0211 COM DESONERAZÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PREÇO:	202504 LOM DE OBRAS E SERVIÇOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,08	R\$ 5,30
0004057	RESINTE OMENTICO QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 5,34	R\$ 2,26
0000096	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	SINAPI	M2	1,09180000	R\$ 29,89	R\$ 32,57
TOTAL Materiais						R\$ 38,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88250	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 23,36	R\$ 15,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30880000	R\$ 15,34	R\$ 4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,68	
VALOR:					R\$ 61,25	

10.1.1. 98560 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_08/2018 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000023	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEDA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORÉTIOS	SINAPI	L	0,26000000	R\$ 8,75	R\$ 2,45
TOTAL Materiais					R\$ 2,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 23,47	R\$ 2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 15,34	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,13	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 693,80	R\$ 14,57
TOTAL Serviços					R\$ 14,57	
VALOR:					R\$ 41	

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 15,60	R\$ 3,28
00001335	CIMENTO PORTLAND-COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,30600000	R\$ 0,75	R\$ 0,23
TOTAL Materiais					R\$ 3,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 23,47	R\$ 5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 15,34	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,64	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,04210000	R\$ 676,70	R\$ 28,37
TOTAL Serviços					R\$ 28,37	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINE, SA 228 PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE SARBENTO EM ITAIPÓCA, ATRÁVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/06/2023	BO:
	DESCRIÇÃO:	TONADA DE FIBRÃO 09/21 DE 01/09	ORÇÃO:	001
	LOCAL:	E.E.B. PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA	VERÇÃO:	0001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REVISÃO:	0001
			REVISÃO:	0001

VALOR: R\$ 20.61

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02733	DESEMPENHADORA ELÉTRICA (DHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,33	R\$ 0,27
0248	MÁQUINA DE POLIR (DPI)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 0,65	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,60

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10084	ADREÇAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISO	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,45	R\$ 2,20
10568	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,69	R\$ 2,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,53	R\$ 14,02
10997	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 17,60	R\$ 0,35
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	3,10000000	R\$ 0,95	R\$ 3,02
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,52	R\$ 1,73
11316	JUNTA PLÁSTICA 7/2MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,30	R\$ 3,25
TOTAL Material					R\$ 35,30	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMOLISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12921	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,02
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,84	

VALOR: R\$ 114,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03001381	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	2,12500000	R\$ 1,05	R\$ 2,13
03001285	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 26,46	R\$ 28,03
03034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,10800000	R\$ 0,34	R\$ 1,19
TOTAL Material					R\$ 30,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 23,30	R\$ 5,83
88716	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 18,34	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,83	

VALOR: R\$ 47,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11037520	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	SINAPI	KG	1,25000000	R\$ 3,32	R\$ 4,28

Página 41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA TORRADA LONGETA COM VESTIÁRIO - FACILIDADE NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE MARRETO EM ITAIPAVA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/00/2023	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	TORADA DE PEDRA Nº 236,0771	FORTE	VEICULO	MOBIL	MED	REI
LOCAL:	E E B PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ, ITAIPAVA/CE	SINAPI	071 COM DESONERACÃO	81,80%	-47,76%	04/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	SINAPI	0089 COM DESONERACÃO	84,44%	-47,38%	06/02

09020230	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO TIPO ANDEORINHA/ QUARTZ-CASTELO/ DORIMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, 12" X 15" CM, 2" X 2" CM	SINAPI	M	1,0000000	R\$ 77,56	R\$ 17,58
TOTAL Material						R\$ 17,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	R\$ 23,00	R\$ 1,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 16,34	R\$ 12,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,53
VALOR:						R\$ 31,11

10.2.1. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 8 E 1 (LUMP = 100 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO, MNR 8002)	SINAPI	M3	0,07360000	R\$ 467,10	R\$ 34,38
00090568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 14,19	R\$ 0,34
00004017	BARRAÇO 2,5 X 7,5 CM EM BRANCO MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO 88974	SINAPI	M	0,40000000	R\$ 3,67	R\$ 1,47
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA REVIRADA, CA-50 Q 195, (3,11 KG/M2) DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,46 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08100000	R\$ 26,22	R\$ 28,36
TOTAL Material						R\$ 64,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARRINHEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 28,13	R\$ 0,22
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	R\$ 23,49	R\$ 1,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13040000	R\$ 16,34	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,06
VALOR:						R\$ 71,27

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 3 CV SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CH	0,77670000	R\$ 0,41	R\$ 0,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,90	R\$ 1,56
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,14580000	R\$ 162,71	R\$ 23,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,61770000	R\$ 0,76	R\$ 242,23
00004721	PEDRA BRITA Nº 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 126,46	R\$ 74,57
TOTAL Material						R\$ 480,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80460000	R\$ 16,47	R\$ 29,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,58330000	R\$ 16,34	R\$ 42,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Imperial

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - DIREÇÃO FÍSICA NA E.E.B PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE WANDRETO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA	05/05/2023	BR	26/2019
DESCRIÇÃO	TOURADA DE PREÇOS Nº 02 DE 0079	FONTE	SI/NAPI	MOD	
LOCAL	E.E.B PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA/CE	DESCRIÇÃO	00111034-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	RS	01/1
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	DESCRIÇÃO	002334-TCM (DEPOSITO) 00	TR	000

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 11,00
VALOR	RS 481,33

10.2.3. 101084 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_06/2020 (M)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010720E ARGAMASSA COLANTE (PRO RQ 0)	SINAPI	KG	1,21500000	RS 3,30	RS 4,01
0100137B CIMENTO PORTLAND COM PORTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	RS 0,75	RS 0,18
0102519E PISO TÁTIL DE ALERTA EM DIRECIONAL DE BORRACHA COLORIDO 25 X 25 CM, E 1" X 2" 3/8", PARE ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	RS 07,80	RS 176,95
TOTAL Materiais					RS 181,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88700000	RS 23,47	RS 20,82
55316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	RS 19,34	RS 4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 25,02
VALOR					RS 196,42

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100276T LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	RS 0,73	RS 0,04
01043026 MASSA CORREA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33000000	RS 2,30	RS 2,69
TOTAL Materiais					RS 2,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	RS 24,71	RS 8,92
55316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	RS 15,34	RS 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 11,83
VALOR					RS 14,08

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100715G TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO	SINAPI	L	0,22800000	RS 18,69	RS 4,25
TOTAL Materiais					RS 4,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	RS 24,71	RS 3,78
55316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	RS 15,34	RS 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 4,62
VALOR					RS 8,87

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página 4/1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FACD, NA RUA PEDRO FERREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE IMPERANTO EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/05/2021		BDI: 27,30%		
		FONTE:	VERBA:	RUBRICA:	MES:	RET:
		28495A:	0211 COM DESONERACAO	8386A:	47 24A:	05/01
		SINAPI:	20199A COM DESONERACAO	8444B:	47 46A:	05/01
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/05/2021					
LOCAL:	RUA S. PEDRO FERREIRA, SÃO TOMÉ - ITAIPÓCA/PE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

QUANTIDADE	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM DOR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02850000	R\$ 18,00	R\$ 4,37
					TOTAL Material	R\$ 4,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,71	R\$ 6,67
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 18,34	R\$ 1,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,97
					VALOR:	R\$ 11,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,05400000	R\$ 42,57	R\$ 2,13
00012815	FITA CREPE ROLÓ DE 25 MM X 30 M	SINAPI	UM	0,04000000	R\$ 6,63	R\$ 0,07
00044072	PRIMER EPOXI (EPOXIDICO)	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 111,50	R\$ 22,49
0007346	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	SINAPI	L	0,32000000	R\$ 74,10	R\$ 23,88
					TOTAL Material	R\$ 48,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 24,71	R\$ 5,83
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,34	R\$ 2,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,94
					VALOR:	R\$ 56,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLÓ DE 25 MM X 30 M	SINAPI	UM	0,04000000	R\$ 6,63	R\$ 0,07
0007346	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,07100000	R\$ 12,53	R\$ 0,71
					TOTAL Material	R\$ 0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 24,71	R\$ 5,07
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,34	R\$ 1,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,90
					VALOR:	R\$ 6,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,08200000	R\$ 42,57	R\$ 3,83
0007346	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	SINAPI	L	0,47400000	R\$ 24,10	R\$ 96,74
					TOTAL Material	R\$ 100,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80310	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,71	R\$ 3,14

(Handwritten signature and arrow)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<i>Imperialis</i>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PÁRQUE FINDE NA ZONA PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE SARRIENTO EM ITAIPAVA - TRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SAPOVA	DATA: 01/08/2022	BOL: 23/2022
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 29 96/07/21	FONTE:	RECURSOS
	LOCAL:	E E S PEDRO PEREIRA - SÃO TOMÉ - ITAIPÓCICA	DESCRIÇÃO:	RECURSOS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCICA	DESCRIÇÃO:	RECURSOS
			DESCRIÇÃO:	RECURSOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2.14
VALOR:	R\$ 27,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0.005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01760000	R\$ 16,60	R\$ 0,29
0.007293	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRÁFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,17600000	R\$ 39,73	R\$ 7,00
TOTAL Material						R\$ 7,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	R\$ 28,71	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,07
VALOR:						R\$ 12,64

11.8. 100723 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO): AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0.005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01760000	R\$ 16,60	R\$ 0,29
0.007293	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRÁFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,21390000	R\$ 39,73	R\$ 8,49
TOTAL Material						R\$ 8,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 24,71	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,57
VALOR:						R\$ 10,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0.038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03190000	R\$ 1,81	R\$ 0,58
0.096887	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR 2246)	SINAPI	M	1,04830000	R\$ 3,62	R\$ 3,79
TOTAL Material						R\$ 4,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80346	AUXILIAR DE ENCADADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 14,59	R\$ 1,98
80347	ENCADADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 22,73	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,09
VALOR:						R\$ 9,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0.038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 1,81	R\$ 0,44

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇ.	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE, NA EEB PEDRO FERREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/05/2022	BD%: 25,50%
ESPECIFICAÇÃO:	TOBADA DE PREÇOS Nº 23 DE 2017	TIPO DE LICITAÇÃO:	VERSO
LOCAL:	E E B PEDRO FERREIRA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA	ORÇEM. GERAL:	071 COM DESONERAÇÃO 13,85% 47,18% (0,000)
CUNTA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	ORÇEM. SINAPI:	20096 COM DESONERAÇÃO 14,49% 47,48% (0,000)

UNIDADE	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5848)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,08	R\$ 4,28
TOTAL Material:						R\$ 4,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,01590000	R\$ 18,50	R\$ 0,29
88267	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 22,73	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,73
VALOR:					R\$ 5,00

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
0008330	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,51	R\$ 0,01
9009669	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,50	R\$ 9,93
TOTAL Material:					R\$ 9,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 18,50	R\$ 0,44
88267	SINAPI	H	0,02390000	R\$ 22,73	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,99
VALOR:					R\$ 10,21

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008330	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,51	R\$ 0,01
0009674	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,80	R\$ 14,44
TOTAL Material:					R\$ 14,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,02520000	R\$ 18,50	R\$ 0,47
88267	SINAPI	H	0,02520000	R\$ 22,73	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,04
VALOR:					R\$ 15,87

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008330	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,51	R\$ 0,01
0009675	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 15,16	R\$ 15,87
TOTAL Material:					R\$ 15,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,02410000	R\$ 18,50	R\$ 0,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA	CONSTRUÇÃO DE LIXA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO P.V.C. Nº 278 PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE SARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL	DATA: 03/08/2023	BDI: 15%
	DESCRIÇÃO	TOURADA DE PREÇO Nº 23 DE 07/23	ORÇAMENTO	100%
	LOCAL	R. E S. PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA	CONDIÇÃO	RETIPOVA
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	UNIDADE	32268 COM DESEMPENHO

8267	ENCANADOR (OU BOMBEIRO HIDRÁULICO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	R\$ 23,70	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,78
VALOR						R\$ 17,33

12.1.6. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150g GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 0,70
0100225	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,72
0100388	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00020000	R\$ 1,61
1020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 0,40
TOTAL Material					R\$ 1,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 2,63
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13580000	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,71
VALOR					R\$ 7,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150g GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 0,60
0100353	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,36
0100388	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 1,61
1020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 0,64
TOTAL Material					R\$ 5,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 1,40
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15580000	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,35
VALOR					R\$ 7,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150g GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 0,89
0100040	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,91
0100388	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 1,61
1020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 0,64
TOTAL Material					R\$ 7,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FVCE - NA RUA PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO, EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/03/2022	BDI: 25,55%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/0171	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	E E R PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ (ITAIPÓCA/PE)	SINAPI:	FORÇA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	MES:
		SINAPI:	UNID:

TOTAL Material	R\$ 7,13
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	R\$ 19,50	R\$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10710000	R\$ 22,73	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,18	
VALOR					R\$ 12,42	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,70	R\$ 0,31
0000147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM, X 1/2", PARA ÁGUA FRIA FREGAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
0003383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,61	R\$ 0,05
0000063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,64	R\$ 0,43
TOTAL Material					R\$ 5,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 16,59	R\$ 2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 22,73	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,42	
VALOR					R\$ 11,48	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,70	R\$ 0,31
0000147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM, X 1/2", PARA ÁGUA FRIA FREGAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
0003383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,61	R\$ 0,05
0000063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,64	R\$ 0,43
TOTAL Material					R\$ 6,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 16,59	R\$ 2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 22,73	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,42	
VALOR					R\$ 11,48	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,70	R\$ 0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FICRE, NA RUA PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ (DISTRITO DE BARREIRO) EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA		DATA: 01/05/2022		Nº 0174
	DESCRIÇÃO:		TOMADA DE FREGOS Nº 2950 1174		UNIDADE:		RUBR
	LOCAL:		E.E.B. PEDRO PEREIRA, RÃO TOMÉ, ITAPIPOCA		DESCRIÇÃO:		RUBR
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		DESCRIÇÃO:		RUBR
					DESCRIÇÃO:		RUBR

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000147	JOELHO PVC SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO 90 GRAUS 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
0005325	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0315000	R\$ 1,81	R\$ 0,57
0000065	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0370000	R\$ 60,84	R\$ 2,25
TOTAL Material						R\$ 8,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88245	SINAPI	H	0,1312000	R\$ 16,50	R\$ 2,16
88247	SINAPI	H	0,1312000	R\$ 22,73	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,14
VALOR					R\$ 11,48

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	UN	0,0124000	R\$ 23,79	R\$ 2,95
0005323	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0185000	R\$ 1,51	R\$ 0,28
0000065	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0185000	R\$ 60,84	R\$ 1,12
0007136	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
TOTAL Material						R\$ 5,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88245	SINAPI	H	0,1047000	R\$ 16,50	R\$ 1,72
88247	SINAPI	H	0,1047000	R\$ 22,73	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,10
VALOR					R\$ 12,47

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	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	UN	0,0212000	R\$ 23,79	R\$ 5,04
0005323	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0259000	R\$ 1,51	R\$ 0,39
0000065	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0270000	R\$ 60,84	R\$ 1,64
0007131	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS 50 MM X 40 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
TOTAL Material						R\$ 20,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88245	SINAPI	H	0,1547000	R\$ 16,50	R\$ 2,55
88247	SINAPI	H	0,1547000	R\$ 22,73	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,05
VALOR					R\$ 26,87

19/06/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PROVAO ENDE SA FES PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ DO DISTRITO DE BARRINCO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 21/02/2022	BDI: 30,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22 (8/07/1)	ORÇTE:	VERSÃO:
LOCAL:	E E R. PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ (ITAIPÓCA)	ORÇTE:	ORÇTE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	ORÇTE:	ORÇTE:

12.1.14. 89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,70	R\$ 0,53
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00150000	R\$ 1,51	R\$ 0,02
0000390	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
0002082	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 63,94	R\$ 0,45
TOTAL Materiais					R\$ 2,48	
Mão de Obra sem Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 18,50	R\$ 1,54
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09460000	R\$ 22,73	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares					R\$ 3,64	
VALOR					R\$ 6,18	

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,00040000	R\$ 53,70	R\$ 0,02
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 1,01	R\$ 0,36
0000390	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
0002082	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01110000	R\$ 63,94	R\$ 0,07
TOTAL Materiais					R\$ 2,32	
Mão de Obra sem Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 18,50	R\$ 2,23
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 22,73	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares					R\$ 4,97	
VALOR					R\$ 7,29	

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 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,01090000	R\$ 53,70	R\$ 0,58
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 1,41	R\$ 0,08
0000390	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
0002082	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 63,94	R\$ 0,79
TOTAL Materiais					R\$ 4,65	
Mão de Obra sem Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	R\$ 18,50	R\$ 2,79
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11310000	R\$ 22,73	R\$ 2,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO UNIC - NA RUA PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BOMBEIRO EM TAPOOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/08/2022	PÁG: 02/02
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2022	FONTE: 02020	PROJ: 00000
	LOCAL:	S.E.B. PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ, TAPOOCA	ORÇÃO: 001/2022	REVISÃO: 00000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPOOCA	DESCRIÇÃO: 001/2022	REVISÃO: 00000
			COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 62-58	

TOTAL MÍN de Obra sem Encargos Complementares	R\$ 4,00
VALOR	R\$ 11,57

12.1.17. 89605 LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100G GR	SINAP	UN	0,01890000	R\$ 03,70	R\$ 1,07
0000180	LULA D'ÁGUA EM FOLHA, DN40 180	SINAP	UN	0,02000000	R\$ 1,01	R\$ 0,00
0000800	LULA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 80 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDAL	SINAP	UN	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
0000088	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAP	UN	0,00000000	R\$ 00,04	R\$ 0,00
TOTAL Materia					R\$ 14,00	

Mín de Obra sem Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80346	AUXILIAR DE ENCANADOR (O) BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,00400000	R\$ 18,55	R\$ 1,70
80267	ENCANADOR (O) BOMBEIRO HIDRÁULICO (O)B ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,00040000	R\$ 02,70	R\$ 0,10
TOTAL MÍN de Obra sem Encargos Complementares					R\$ 2,80	
VALOR					R\$ 16,80	

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)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100G GR	SINAP	UN	0,01000000	R\$ 03,70	R\$ 0,57
0000180	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDAL	SINAP	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
0000180	LULA D'ÁGUA EM FOLHA, DN40 180	SINAP	UN	0,01400000	R\$ 1,01	R\$ 0,00
0000088	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAP	UN	0,01200000	R\$ 00,05	R\$ 0,00
TOTAL Materia					R\$ 4,57	

Mín de Obra sem Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80346	AUXILIAR DE ENCANADOR (O) BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,00500000	R\$ 18,55	R\$ 1,16
80267	ENCANADOR (O) BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,00050000	R\$ 02,70	R\$ 0,14
TOTAL MÍN de Obra sem Encargos Complementares					R\$ 0,84	
VALOR					R\$ 5,41	

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)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100G GR	SINAP	UN	0,01000000	R\$ 03,70	R\$ 0,57
0000180	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDAL	SINAP	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
0000180	LULA D'ÁGUA EM FOLHA, DN40 180	SINAP	UN	0,01400000	R\$ 1,01	R\$ 0,00
0000088	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAP	UN	0,00200000	R\$ 00,04	R\$ 0,00
TOTAL Materia					R\$ 1,57	



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 PM / ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 0 08/2022	SOL: 25,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.2021	FORTE:	UNIÃO
LOCAL:	E.E.B. PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA	ORÇ:	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SECRET:	2011-000030000000000000
		UNID:	200000000000000000

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
78246	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06550000	R\$ 15,59	R\$ 1,18
85287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01350000	R\$ 22,73	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,02	
VALOR:					R\$ 6,03	

12.1.20. 89375 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150g GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 53,70	R\$ 0,25
0008080	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,51	R\$ 0,44
00020085	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 80,84	R\$ 6,47
00009905	UNIÃO PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,51	R\$ 6,51
TOTAL Material					R\$ 13,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
78246	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05740000	R\$ 19,50	R\$ 1,63
85287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 22,73	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,61	
VALOR:					R\$ 10,79	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150g GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 53,70	R\$ 0,88
0008080	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,51	R\$ 0,29
00020085	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 80,84	R\$ 1,78
00009897	UNIÃO PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,14	R\$ 27,14
TOTAL Material					R\$ 29,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
78246	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	R\$ 19,50	R\$ 1,87
85287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	R\$ 22,73	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,76	
VALOR:					R\$ 32,89	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA FENDA ROSCA EM ROLIM DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 12,87	R\$ 0,14
00009116	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1525)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,78	R\$ 29,78
TOTAL Material					R\$ 29,92	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<i>Impetius</i>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO PNEC 194 ESR PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRINHO EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/08/2021	FOLHA: 06 DE 07
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2016/2017	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	E.E.R PEDRO PEREIRA - SÃO TOMÉ - ITAIPÓCA	SERVIÇO:	001 - COM BENSIMPLIFICADO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	UNIDADE:	0004 - COM BENSIMPLIFICADO
			PROPOSTA:	0004 - COM BENSIMPLIFICADO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	RS 12,50	RS 1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	RS 22,75	RS 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 4,11
VALOR:						RS 34,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 53 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	RS 12,97	RS 0,25
13008010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF. 1508)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 80,87	RS 80,87
TOTAL Material						RS 81,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26300000	RS 18,20	RS 4,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26300000	RS 22,75	RS 5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 10,41
VALOR:						RS 91,89

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
03003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 53 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	RS 12,97	RS 0,25
13008015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF. 1508)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 129,51	RS 129,51
TOTAL Material						RS 129,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	RS 19,50	RS 7,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	RS 22,75	RS 8,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 15,80
VALOR:						RS 145,30

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
03003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 53 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	RS 12,97	RS 0,22
13008014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF. 1508)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 123,63	RS 123,63
TOTAL Material						RS 123,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21310000	RS 16,50	RS 3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21310000	RS 22,75	RS 4,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, NA ESB PEDRO VIEIRA LOCAL DADA EM SÃO TOMÉ DO CARIRÓ DE BARRETO EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA - 01/05/2021	BDI - 29,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.04.2021	ORÇAMENTO	VERBA
LOCAL:	E S. PEDRO VIEIRA, SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA	REMPA	071 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SMAN	20764 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 13,94
VALOR:	R\$ 138,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,21320000	R\$ 12,87
0006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,92
TOTAL Material					R\$ 37,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29620000	R\$ 18,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 32,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 51,31
VALOR:					R\$ 89,10

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,21050000	R\$ 12,87
0006025	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,64
TOTAL Material					R\$ 35,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88346	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 18,06
88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 32,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 50,79
VALOR:					R\$ 86,30

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
0003148	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,87
0006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,52
TOTAL Material					R\$ 81,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88346	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 18,58
88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 32,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 51,31
VALOR:					R\$ 77,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<i>Impressus</i>	OBRA	CONSTRUÇÃO DE LIXA-ÁGUA COBERTA COM VESTIÁRIO - PACAÇÃO PADE. SA-EPB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO DOMINGOS DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 01/06/2022	R\$ 8074
	DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS Nº 02 DE 2022	VERSÃO	02
	LOCAL	E.E.E. PEDRO PEREIRA, SÃO DOMINGOS - ITAIPÓCA	EMPRESA	EDTA COM SUP. RESERVAÇÃO
	CUENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	EMPRESA	EDTA COM SUP. RESERVAÇÃO

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000025	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
0000082	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 112 GR	SINAPI	UN	0,04000100	R\$ 17,53	R\$ 0,70
0000385	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01600000	R\$ 1,81	R\$ 0,01
0000093	SOLUÇÃO PREPARADORA E LIMPAÇÃO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 60,04	R\$ 0,60
TOTAL Material						R\$ 1,98

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 18,50	R\$ 0,09
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 72,73	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,24	
VALOR					R\$ 6,50	

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 32 MM X 1" PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1150 GR	SINAPI	UN	0,00620000	R\$ 53,70	R\$ 0,33
0000385	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,51	R\$ 0,02
0000093	SOLUÇÃO PREPARADORA E LIMPAÇÃO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 60,04	R\$ 0,57
TOTAL Material						R\$ 2,68

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00740000	R\$ 18,50	R\$ 0,14
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00240000	R\$ 72,73	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,31	
VALOR					R\$ 4,99	

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 40 MM X 1 1/2" PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1150 GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,70	R\$ 0,57
0000385	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,51	R\$ 0,02
0000093	SOLUÇÃO PREPARADORA E LIMPAÇÃO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 60,04	R\$ 0,75
TOTAL Material						R\$ 7,45

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00580000	R\$ 18,50	R\$ 0,11
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 72,73	R\$ 0,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VEDANTE - PROTEÇÃO FRIJE, NA RUA PEDRO PEREIRA LOCALIDADE EM SÃO TOMÉ DO DISTRITO DE BARRINTO, EM ITAIPÓ/PA, A TRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PÚBLICA.	DATA: 01/03/2023	BDI - 27,60%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2023	FONTE:	LEILÃO
LOCAL:	RUA PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓ/PA	EMPRESA:	2071 COM PERSONALIZADO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ/PA	SINAPI:	20204 COM SELOVERIFICAÇÃO
		FORN:	FORN
		MEI:	MEI
		PRE:	PRE

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,11
VALOR:	RS 10,20

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	R\$ 4,38	R\$ 4,38
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250GR	SINAPI	UN	R\$ 0,42	R\$ 0,42
0003389	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	R\$ 0,33	R\$ 0,33
0002063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Material					R\$

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,58	R\$ 1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,73	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,04
VALOR:					RS 9,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005141	ENGATE/ABRIGO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	R\$ 4,50	R\$ 4,50
0000314E	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM A 19 MM O. X C/	SINAPI	UN	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Material					R\$ 5,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,72	R\$ 3
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,34	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,58
VALOR:					RS 9,26

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_08/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	R\$ 12,10	R\$ 12,10
0000060	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	R\$ 0,33	R\$ 0,33
0003389	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	R\$ 0,33	R\$ 0,33
0002063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 0,87	R\$ 0,87
TOTAL Material					R\$ 13,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,58	R\$ 2,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - RUA SÃO PEDRO NA EEB PEDRO FERREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ DO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/09/2021	R\$ 0,00	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 71 DE 07/19	FONTE:	VERBA	
	LOCAL:	EEB PEDRO FERREIRA - SÃO TOMÉ (ITAPÓCA/PE)	ORÇAMENTO:	031 COM EMPREITADO	R\$ 0,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	SEMPRE EM DESPESAS	R\$ 0,00
	R\$ 0,00				

80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1060000	R\$ 22,73	R\$ 2,39
					TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares	R\$ 2,39
					VALOR:	R\$ 10,22

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0100099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 50 MM X 1 1/2". PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 28,75	R\$ 28,75
0100080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,1040000	R\$ 17,83	R\$ 1,84
0008363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0180000	R\$ 1,31	R\$ 0,23
0100160	SOLUÇÃO PREPARADORA E LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0020000	R\$ 90,34	R\$ 0,18
TOTAL Material					R\$ 30,99	

Mão de Oba com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1010000	R\$ 18,59	R\$ 1,87
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1510000	R\$ 22,72	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares					R\$ 5,28	
VALOR:					R\$ 36,27	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001104	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPÃO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 1.306,70	R\$ 1.306,70
TOTAL Material					R\$ 1.306,70	

Mão de Oba com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0473000	R\$ 18,59	R\$ 0,87
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0673000	R\$ 22,72	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares					R\$ 2,38	
VALOR:					R\$ 1.310,92	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0183000	R\$ 1,31	R\$ 0,24
0008030	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (VER 588)	SINAPI	M	1,0549000	R\$ 6,44	R\$ 6,78
TOTAL Material					R\$ 7,02	

Mão de Oba com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3430000	R\$ 18,59	R\$ 6,36
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2930000	R\$ 22,72	R\$ 6,66
TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares					R\$ 13,02	

Data: 17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO PNEU, NA RUA PEDRO FERREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ DO DISTRITO DE BARRETO EM ITAIPÓCA - ESTADO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 21/08/2023	BD: 21/08/23
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.061/23	FOUNTE:	VERBA:
LOCAL:	RUA PEDRO FERREIRA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA	COMPRA:	100 (cem) mil reais
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	RECURSO:	RECURSO DE ORÇAMENTO

VALOR	R\$ 18,00
-------	-----------

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

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02025102	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 0,02
0000834	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5985)	SINAPI	M	1,20450000	R\$ 11,24
TOTAL Materia					R\$ 11,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11120000	R\$ 12,50
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 7
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,50

VALOR	R\$ 24,39
-------	-----------

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

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02025102	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 0,04
0000834	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5985)	SINAPI	M	1,05400000	R\$ 15,65
TOTAL Materia					R\$ 15,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33550000	R\$ 14,50
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44650000	R\$ 22,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 37,25

VALOR	R\$ 33,94
-------	-----------

13.1.4. 89728 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 (UN)

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000022	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500GR	SINAPI	UN	0,00090000	R\$ 0,53
0000516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GR, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,31
00005102	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 0,25
0000082	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03500000	R\$ 0,91
TOTAL Materia					R\$ 3,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 11,50
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,14

VALOR	R\$ 8,01
-------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM PESTIÇIDICÍDIO EM 498 metros PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARROSO EM ITAIPÓCA, ATIVIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 09/08/2022	PROJ: 0000
	DESCRIÇÃO:	FORMA DE PREÇOS M² DESEBITE	FONTE: SINAPI	PROJ: 6262
	LOCAL:	S.E.S. PEDRO PEREIRA SÃO TOMÉ (ITAIPÓCA)	EMPRESA: CTA NOR OESTE S/A	PROJ: 0000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	DATA: 30/04/2018 (RECONTRATO)	PROJ: 0000

13.1.5. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200001	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5482)	SINAPI	UN	0,0000000	R\$ 4,34	R\$ 0,00
0200002	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GR, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 6,32	R\$ 6,32
0200003	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 100g DE USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	SINAPI	UN	0,1100000	R\$ 20,16	R\$ 2,22
TOTAL Materia						R\$ 8,58

Mão de obra com encargos complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246	AJUDAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000000	R\$ 16,58	R\$ 1,66
8267	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000000	R\$ 23,73	R\$ 2,37
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 4,03
VALOR						R\$ 12,61

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

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150g DE	SINAPI	UN	0,0000000	R\$ 0,75	R\$ 0,00
00000117	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GR, DN 40 MM, SEM ANEL, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (SANITÁRIO)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
00000363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 120	SINAPI	UN	0,0071000	R\$ 1,61	R\$ 0,11
00000080	SOLUÇÃO PREPARADORA / LUBRIFICANTE PARA PVC, FRASCO COM 100g DE	SINAPI	UN	0,0100000	R\$ 0,84	R\$ 0,08
TOTAL Materia						R\$ 3,07

Mão de obra com encargos complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246	AJUDAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0700000	R\$ 18,78	R\$ 1,31
8267	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0700000	R\$ 23,73	R\$ 1,66
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 2,97
VALOR						R\$ 6,04

13.1.7. 89927 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)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5081)	SINAPI	UN	0,0000000	R\$ 2,45	R\$ 0,00
03000060	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74
03000076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 100g DE USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	SINAPI	UN	0,0700000	R\$ 22,10	R\$ 1,55
TOTAL Materia						R\$ 5,29

Mão de obra com encargos complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246	AJUDAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	R\$ 18,50	R\$ 0,74
8267	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	R\$ 23,73	R\$ 0,95
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 1,69

[Handwritten signature]
Página 12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DE 1484 QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PÁRQUE FINDE, NA ZEEB PEDRO PEREIRA LOCAL ZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE VALENTO EM ITAIPÓCA, ATIVIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/05/2023	BDI: 28,55%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2022	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	E.E.B. PEDRO PEREIRA SÃO TOMÉ ITAIPÓCA/PE	SINAPI:	027 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	02894 - COM DESONERAÇÃO

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,83
VALOR:	R\$ 20,84

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,34	R\$ 13,02
0000370 JUNÇÃO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 100 X 100 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,75	R\$ 23,75
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 22,16	R\$ 2,50
TOTAL Material					R\$ 41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29980000	R\$ 18,59	R\$ 5,56
8507 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29980000	R\$ 32,73	R\$ 9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,37
VALOR:					R\$ 56,37

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,34	R\$ 13,02
0000370 JUNÇÃO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 100 X 100 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,75	R\$ 23,75
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 22,16	R\$ 2,50
TOTAL Material					R\$ 41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25860000	R\$ 18,59	R\$ 4,77
8507 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25860000	R\$ 32,73	R\$ 8,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,25
VALOR:					R\$ 54,25

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,34	R\$ 8,68
0001985 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,06	R\$ 23,06
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 22,16	R\$ 2,50
TOTAL Material					R\$ 34,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					R\$ 34,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA QUENTE COM AQUECIMENTO ELÉTRICO NA ZONA RESIDENCIAL LOCALIZADA EM SÃO MARTINO DISTrito DE SANHEDRAIM - ITAIPAVA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 27/08/2022	R\$ 45.76
	DESCRIÇÃO:	TERMINO DE PREÇO AF_25/08/2022	TIPO:	ABERTO
	LOCAL:	S E S RODOVIA BRASILEIRA SÃO DOMINGOS - ITAIPAVA	EMPRESA:	DETA CONSTRUÇÕES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	VALOR:	R\$ 45.76
				COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8636	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	1	R\$ 18,56	R\$ 18,56
8637	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,774800	R\$ 22,73	R\$ 63,01
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					R\$ 81,57
VALOR					R\$ 45,76

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1000120	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 100G GR	UN	2,0394000	R\$ 21,70	R\$ 44,25
1001103	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 4,90	R\$ 4,90
1002009	LUBRIFICANTE PARA FOLHA 180	UN	2,0000000	R\$ 1,81	R\$ 3,62
1000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LUBRIFICANTE PARA PVC FRASCO COM 100G GR	UN	2,0000000	R\$ 52,84	R\$ 105,68
TOTAL Mês de Obra					R\$ 158,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8636	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	1	R\$ 18,56	R\$ 18,56
8637	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	R\$ 22,73	R\$ 2,73
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,29
VALOR					R\$ 11,88

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)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1000120	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 100G GR	UN	0,2880000	R\$ 28,10	R\$ 8,09
1001114	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75 MM COM TRELHA SUSPENDIDA, BRANCA	UN	1,0000000	R\$ 73,09	R\$ 73,09
1002009	LUBRIFICANTE PARA FOLHA 180	UN	0,0000000	R\$ 1,81	R\$ 0,00
1000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LUBRIFICANTE PARA PVC FRASCO COM 100G GR	UN	0,1000000	R\$ 52,84	R\$ 5,28
TOTAL Mês de Obra					R\$ 86,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8636	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	1	R\$ 18,56	R\$ 18,56
8637	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4770000	R\$ 22,73	R\$ 10,85
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,41
VALOR					R\$ 108,88

13.2.2. 101808 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)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8170	RETRIBUTIVIDADE SOBRE PODERES COM CARRICADORA TRACÇÃO 4x4 POTÊNCIA LÍQ 95 HP - CAÇAMBA TAMBUZ - CAP 600 L - 1 M3 - CAÇAMBA RETRO CAP 500 L - PISO OPERACIONAL 800 X 874 MM - PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO 4,37 M - 3-8 CURVO AF_7/2021	UN	1,0000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO-PADRÃO FNDE, NA E.E.S. PEDRO VERRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/08/2022	ORÇ: 29.82%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/08/2022	FORTE:	VERSAO:
LOCAL:	E.E.S. PEDRO VERRA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA	SINAPI:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	MES:
		SINAPI:	R\$/

5079	MOTOCICLAVAVEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO MÃO POTÊNCIA LÍQ. 55 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5 074 KG, PROFUNDIDADE ESGAVAÇÃO MÁX. 4,07 M - CHP DIURNO AF_08/2022	SINAPI	CHP	0,01380000	R\$ 134,61	R\$ 1,83
TOTAL Equipamento Custo Fixo:						R\$ 1,83

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 2,50	R\$ 0,14
00004401	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11540000	R\$ 10,45	R\$ 1,20
00005059	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 12 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 14,47	R\$ 0,18
00004517	SARRAPO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14030000	R\$ 3,67	R\$ 0,50
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44180000	R\$ 10,18	R\$ 0,45
00007358	TUJOLO CERAMICO MADICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	114,04870000	R\$ 0,50	R\$ 57,02
TOTAL Materia:					R\$ 67,46	

Mês de Oba com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,98230000	R\$ 23,47	R\$ 115,83
88215	SEPVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,91470000	R\$ 18,34	R\$ 71,80
TOTAL Mês de Oba com Encargos Complementares:					R\$ 187,63	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88525	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11910000	R\$ 570,50	R\$ 67,92
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01510000	R\$ 484,05	R\$ 7,31
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 471,40	R\$ 35,08
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	R\$ 2.262,59	R\$ 101,38
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	R\$ 3.108,23	R\$ 15,17
101115	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	SINAPI	M2	0,01000000	R\$ 5,05	R\$ 4,95
TOTAL Serviço:					R\$ 225,35	
VALOR					R\$ 495,36	

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)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	SINAPI	UN	1,00420000	R\$ 53,70	R\$ 0,28
00000510	LUX D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	LIT	0,03000000	R\$ 1,85	R\$ 0,18
00011730	RALO SECO CONICO PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,17	R\$ 55,17
00020080	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 87,64	R\$ 0,48
TOTAL Materia:					R\$ 115,11	

Mês de Oba com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88218	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,59	R\$ 3,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA OBRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO TÍPICO NA E.E. PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ DO DISTRITO DE BARREIRO EM ITAIPAVA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/05/2022	REVISÃO:	VERSÃO:
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS AF 23/28 01/22	DESCRIÇÃO:	027110M 102UNID/242R/L	05.8
	LOCAL:	E.E. PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ - ITAIPAVA/CE	DESCRIÇÃO:	0284110M 102UNID/242R/L	04.81.0
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA			

00057	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49530000	R\$ 12,75	R\$ 6,375
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,375
VALOR						R\$ 17,77

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 (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005325	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	1,00	R\$ 0,000000	R\$ 0,00
0001636	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5636)	SINAPI	1,05	R\$ 10,53	R\$ 11,05
TOTAL Material					R\$ 11,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34150000	R\$ 18,95	R\$ 6,47
85261	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34150000	R\$ 22,73	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,11	
VALOR						R\$ 12,96

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)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,49	R\$ 1,49
0008148	SIFÃO ELÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,85	R\$ 15,85
TOTAL Material					R\$ 17,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15850000	R\$ 27,73	R\$ 4,38
88919	SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 18,24	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,14	
VALOR						R\$ 19,89

13.2.6. 99829 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 12,67	R\$ 0,17
0001048	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN 10, 1", 200 PSI) EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,75	R\$ 11,75
TOTAL Material					R\$ 11,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 19,89	R\$ 2,95
89261	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 22,73	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,32	
VALOR						R\$ 18,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE 1884 QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINE, NA ESS PEDRO FERREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ DO OESTE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/05/2020	BTM: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.08/2019	FORTE	VEICULO	HORA	MES	REP
LOCAL:	E S S PEDRO FERREIRA, SÃO TOMÉ (ITAIPÓCA)	DEBETA	0271 COM DESENERAÇÃO	83,46%	47,74%	180001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAP	020194 COM DESENERAÇÃO	34,44%	47,46%	180001

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5875	RETRO-SCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81500000	R\$ 50,08	R\$ 40,87
5876	RETRO-SCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO AF_06/2014	SINAPI	CHF	0,40150000	R\$ 134,81	R\$ 53,80
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 94,67	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 454,50	R\$ 1.817,99
TOTAL Material					R\$ 1.817,99	

Mão-de-Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
55356	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	L1	1,04400000	R\$ 23,47	R\$ 24,52
55358	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62100000	R\$ 18,74	R\$ 19,09
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares					R\$ 43,61	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103475	ARGAMASSA TRAC 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDÁ) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 180,04	R\$ 2,66
91740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02720000	R\$ 2.080,86	R\$ 56,57
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 5 KG/M³ AF_01/2018_05	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.930,41	R\$ 76,01
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, UNIFORMIZADO MECANIZADO AF_09/2003	SINAPI	M3	0,37230000	R\$ 193,81	R\$ 72
TOTAL Serviço					R\$ 67,24	
VALOR					R\$ 2.772,13	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5875	RETRO-SCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,72240000	R\$ 50,08	R\$ 36,38
5876	RETRO-SCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO AF_06/2014	SINAPI	CHF	0,35450000	R\$ 134,81	R\$ 47,70
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 84,08	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012181	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO PARA FOSAS DE VISITA, PODER DE INSPECÇÃO, FOSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,30 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 285,19	R\$ 1.425,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINE, NA E.S. PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DO BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 21/03/2020	BO 00000000
	DESCRIÇÃO:	TERMO DE PREÇOS Nº 03 DE 07/17	ORÇTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	E.S. PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA/PE	EMPRESA:	EMPRESA CONTRATADA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PREÇO:	PREÇO COM DESPESAS:
			TOTAL Material: R\$ 1.345,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300	PEDEreiro com Encargos Complementares	SINAPI	H	1,55000000	R\$ 23,47	R\$ 35,37
00315	SERVENTE com Encargos Complementares	SINAPI	H	1,22000000	R\$ 16,34	R\$ 20,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 55,40

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06635	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2018	SINAPI	M3	0,04780000	R\$ 570,60	R\$ 27,27
07738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 20 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA 1% E KG/M3 AF_01/2015_2S	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.975,21	R\$ 76,61
07739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 100 LITROS, TAXA DE FIBRA APROXIMADA DE 1% KG/M3 AF_01/2015	SINAPI	M3	0,07920000	R\$ 2.734,08	R\$ 216,61
101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15000000	R\$ 233,07	R\$ 35,87
TOTAL Serviço						R\$ 325,36
VALOR						R\$ 1.345,67

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		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10004566	BLOCO ESTRUTURAL, CERÂMICO 14 X 19 X 29 CM 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	1,2227000000	R\$ 1,85	R\$ 226,75
TOTAL Material						R\$ 226,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58300	PEDEreiro com Encargos Complementares	SINAPI	H	6,34400000	R\$ 23,47	R\$ 148,63
28315	SERVENTE com Encargos Complementares	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 16,34	R\$ 68,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 217,14

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07267	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2018	SINAPI	M3	0,13930000	R\$ 505,01	R\$ 70,25
TOTAL Serviço						R\$ 70,25
VALOR						R\$ 547,54

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

Equipamento Construtivo		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0670	RETROSCAVADEIRA, SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 55 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 3.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30610000	R\$ 63,08	R\$ 19,31
0675	RETROSCAVADEIRA, SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 55 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 3.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15020000	R\$ 134,51	R\$ 20,20
TOTAL Equipamento Construtivo						R\$ 39,51

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM ESTANCO-PROTEÇÃO FND, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE SAPRÊNTI, EM ITAIPAVA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/03/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2326/2023	FORTE:	VERSAO:
LOCAL:	E E B PEDRO PEREIRA - SÃO TOMÉ - ITAIPAVA/CE	SERVIÇO:	HORA: 85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	Serviço:	M3: 47,70%
			M3: 35,50%

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BORDA 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	1,0000000	R\$ 485,71	R\$ 485,71
0043440	CONJUNTO: PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,50 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M) EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPa	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 419,93	R\$ 419,93
TOTAL Materiais						R\$ 905,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,41620000	R\$ 23,47	R\$ 9,67
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,30860000	R\$ 18,34	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38826 ARGAMASSA PRATO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 570,59	R\$ 15,31
70152 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE AREIA LANCAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	SINAPI	M3	0,05850000	R\$ 229,07	R\$ 13,40
TOTAL Serviço					R\$ 28,71
VALOR:					R\$ 974,35

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 Canteiro	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91276 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KV (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,02000000	R\$ 9,57	R\$ 0,19
91277 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KV (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	R\$ 9,14	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 0,39

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004716 PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 148,01	R\$ 167,25
TOTAL Materiais					R\$ 167,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1,09000000	R\$ 23,47	R\$ 25,58
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,34300000	R\$ 18,34	R\$ 6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 31,87
VALOR:					R\$ 148,30

15.1. 88931 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
88880 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
88886 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 528,51	R\$ 528,51
TOTAL Serviço					R\$ 539,15
VALOR:					R\$ 539,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUANTIA COBERTA COM VESTIÁRIO - HALLÃO FICARÁ NA CEM DO MICHÊ REFORMA LOCALIZADA EM SÃO JOÃO DO DUTRA DO BARRIO 12 DE ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 01/02/2021	BDI: 20,0%	
	DESCRIÇÃO:	FORNIDA DE PEÇOS Nº 2136 2136	ORÇÃO	4094	
	LOCAL:	E.R. PEDRO FERREIRA, SÃO JOÃO, ITAPIPOCA	EMPRESA:	201170074000000000	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	VALOR:	30004,70	0,00%
				Fis. 6266 Comissão Permanente de Licitação	

15.2. 99535 VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21001146	FITÁ VEDA PEÇA EM ROLDE DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 12,67	R\$ 1,20
21001208	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 404,02	R\$ 404,02
TOTAL Materia						R\$ 405,22

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828	ALINHAR DE ENCAIXADOR NA BOMBETA HIDRAULICO COM ENCAIXADOR COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,02400000	R\$ 19,50	R\$ 1,19
8829	ENCAIXADOR DA BOMBETA HIDRAULICO COM ENCAIXADOR COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,09800000	R\$ 21,75	R\$ 21,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 22,51
VALOR						R\$ 427,73

15.3. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10201016	LAVATORIO E CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA SEM LADRÃO DIMENSÕES 35 X 50 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,80	R\$ 26,80
10204820	MASSA PLASTICA PARA MARMOR/DRAWTO	SINAPI	KG	0,52100000	R\$ 42,03	R\$ 21,90
TOTAL Materia						R\$ 48,70

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88174	MARMORITACAO BASTIUM COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,04500000	R\$ 21,00	R\$ 9,45
88310	SERVIDOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,20800000	R\$ 18,54	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,33
VALOR						R\$ 148,70

15.4. 86942 LAVATORIO 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)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
88884	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 156,12	R\$ 156,12
88882	SIFÃO DO TIPO GARRAFADORO EM PVC 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
88905	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,71	R\$ 88,71
88878	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1/2 PARA PIA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
TOTAL Materia						R\$ 268,86
VALOR						R\$ 268,86

15.5. 01151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01151	DUCHA P/ WC CROMADO 1/2"	NETUPRA	UN	1,00000000	R\$ 52,87	R\$ 52,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PERMANENTE, NA ESS PEDRO FERREIRA COLOCADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE SARRIENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/05/2022	BOM: 21,87%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2.824/2022	EMPRESA:	SEINFRA
LOCAL:	R. R. PEDRO FERREIRA - SÃO TOMÉ - ITAIPÓCA	EMPRESA:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	EMPRESA:	SEINFRA

11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28330000	R\$ 0,75	R\$ 0,28
TOTAL Material						R\$ 50,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12720	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,55

VALOR: R\$ 68,70

15.6. 86506 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003140	FITA VEDA ROSCA EM ROLÃO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UFV	0,02100000	R\$ 3,46	R\$ 0,73
0013415	TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1150)	SINAPI	UFV	1,00000000	R\$ 63,90	R\$ 63,90
TOTAL Material						R\$ 64,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 22,73	R\$ 2,16
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 18,34	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,74

VALOR: R\$ 67,37

15.7. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003140	FITA VEDA ROSCA EM ROLÃO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UFV	0,02100000	R\$ 3,46	R\$ 0,73
0013417	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM ARELADOR DE PAREDE PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UFV	1,00000000	R\$ 63,21	R\$ 63,21
TOTAL Material						R\$ 63,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,13	R\$ 3,47
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,35

VALOR: R\$ 68,29

15.8. 100960 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003168	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO 3 TEMPERATURAS, 550 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,29	R\$ 93,29
0003140	FITA VEDA ROSCA EM ROLÃO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UFV	0,02100000	R\$ 3,46	R\$ 0,73
TOTAL Material						R\$ 94,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48170000	R\$ 22,13	R\$ 10,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<i>Importar</i>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - INCLUIÇÃO FOME NA E.B. PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRIMENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/09/2022	BO: 2022
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.02.0117P	FONTE:	VERBA
	LOCAL:	E.B. PEDRO PEREIRA - SÃO TOMÉ (ITAIPÓCA)	SERVIDA:	2011 COM RESERVAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	INSTR:	00294 COM RESERVAÇÃO
			ANEXO:	000000000

ITEM	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	Q: 14070000	R\$ 19,34	R\$ 2.720,18
					TOTAL: 14070000 com Encargos Complementares	R\$ 2.720,18
					VALOR:	R\$ 108,09

15.3. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001130	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,34	R\$ 19,34
TOTAL Material					R\$ 19,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 22,75	R\$ 3,68
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 19,34	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,42	
VALOR:					R\$ 24,76	

15.10. 00037401 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,31	R\$ 57,31
TOTAL Material					R\$ 57,31	

VALOR:					R\$ 57,31
---------------	--	--	--	--	------------------

15.11. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001736	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,05	R\$ 85,05
TOTAL Material					R\$ 85,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 22,75	R\$ 3,44
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09480000	R\$ 19,34	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,27	
VALOR:					R\$ 90,32	

15.12. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000311	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,79	R\$ 40,79
TOTAL Material					R\$ 40,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,75	R\$ 3,41
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 19,34	R\$ 0,94

Data: 01/09/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO TÍPICO - NA E.S.B. PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE SARREMENTO EM ITAPIROCA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/05/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22/DI/2023	FORTE:	VEICIAÇÃO:	FORÇA:	MÃO:	OUTROS:
LOCAL:	E.S.B. PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ (ITAPIROCA/PE)	SINAPI:	0271 COM DESONERACÃO	33,85%	47,75%	18,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIROCA	SINAPI:	302904 COM DESONERACÃO	34,44%	47,46%	18,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,29
VALOR:	R\$ 48,17

15.13. 100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO - 70 CM X 45 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.181,40	R\$ 1.181,40
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEDAÇO SANITÁRIA INCLUI PORCÁ CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-5	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 22,86	R\$ 182,88
TOTAL Material					R\$ 1.364,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88257	ENCANADOR (OU BOMBEIRO HIDRÁULICO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 22,75	R\$ 28,75
88910	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35850000	R\$ 18,34	R\$ 7,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 36,56	
VALOR:					R\$ 1.400,84	

16.1. 101905 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004350	BUCHA DE NYLON DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,30000000	R\$ 0,61	R\$ 1,74
05010802	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 292,61	R\$ 292,61
TOTAL Material					R\$ 294,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR (OU BOMBEIRO HIDRÁULICO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45140000	R\$ 18,50	R\$ 8,27
88267	ENCANADOR (OU BOMBEIRO HIDRÁULICO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,73	R\$ 10,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,67	
VALOR:					R\$ 303,25	

16.2. 97509 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14
TOTAL Material					R\$ 20,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07490000	R\$ 19,48	R\$ 1,35
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17260000	R\$ 27,17	R\$ 4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,14	
VALOR:					R\$ 26,48	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<i>Imperius</i>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO PUCB, NA RUA PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ DO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPAVA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 21/08/2021
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021	FONTE: SINAPI VERSÃO: 10 SINAL: 801 COM SEGURANÇA: PLAS SINAL: 30204 TOM DE CONSERVAÇÃO: PLAS
	LOCAL:	E.E.B. PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ (ITAIPAVA)	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	

16.3. 102513 PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202878 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23700000	R\$ 8,83	R\$ 2,09
0202848 FITA ACRÍLICA PREMIUM PARA RISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,83	R\$ 5,47
TOTAL Material					R\$ 7,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88210 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 24,71	R\$ 21,72
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,40000000	R\$ 18,34	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,06
VALOR					R\$ 37,93

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 16920) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 16920)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,99	R\$ 32,99
TOTAL Material					R\$ 32,99
VALOR					R\$ 32,99

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 16920) (UN)

Material	FONTE	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 16920)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,47	R\$ 20,47
TOTAL Material					R\$ 20,47
VALOR					R\$ 20,47

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 303,71	R\$ 303,71
TOTAL Material					R\$ 303,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88517 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 19,49	R\$ 9,38
88064 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45110000	R\$ 23,12	R\$ 10,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87867 ARGAMASSA PRONTO 1:1:6 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA PARA EMBOÇAMASSA UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE REGIÃO PEDREGOSA MUNICIPAL AF_09/2018	SINAPI	M3	0,51170000	R\$ 575,05	R\$ 294,27
TOTAL Serviço					R\$ 294,27

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA E.S. PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ DO DISTRITO DE INHARENTO EM ITAIPÓCA, A TRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 21/05/2020	BDI: 27,52%																		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VESSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>VAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>011</td> <td>1</td> <td>COM DESONERACÃO</td> <td>43,85%</td> <td>47,28%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201904</td> <td>1</td> <td>COM DESONERACÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VESSÃO	HORA	MED	VAL	SEINFRA	011	1	COM DESONERACÃO	43,85%	47,28%	06/2021	SINAPI	201904	1	COM DESONERACÃO	54,44%	47,46%	05/2021
FORTE	VESSÃO	HORA	MED	VAL																	
SEINFRA	011	1	COM DESONERACÃO	43,85%	47,28%	06/2021															
SINAPI	201904	1	COM DESONERACÃO	54,44%	47,46%	05/2021															
LOCAL:	E.S. PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA/CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																				

VALOR:	R\$ 351,40
--------	------------

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)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03217036	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 475,26	R\$ 475,26
TOTAL Materiais						R\$ 475,26

Mão de Obra (com Encargos Complementares)	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILÍAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53480000	R\$ 19,48	R\$ 10,42
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53480000	R\$ 25,72	R\$ 13,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 24,06

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDIA) PARA EMBOSÇAMASSA DIVIDASSONCAMENTO DE ALTERNÂNCIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_10/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 675,05	R\$ 9,72
TOTAL Serviço						R\$ 9,72

VALOR:	R\$ 508,08
--------	------------

17.1.3. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16125	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,55	R\$ 46,55
TOTAL Materiais						R\$ 46,55

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
0372	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,54

VALOR:	R\$ 86,09
--------	-----------

17.1.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10054603	DISJUNTOR TIPO DIN/REC. MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,08	R\$ 3,08
80001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL Materiais						R\$ 3,97

Mão de Obra (com Encargos Complementares)	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILÍAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,48	R\$ 0,68
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,72	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,44

VALOR:	R\$ 11,49
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<i>Impérios</i>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 RA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO TUCATÁ NA E.E. PEDRO PEREIRA (LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA)	DATA: 01/10/2022
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE FIDELIDADE Nº 25 0647/TP	VERSÃO: 01
	LOCAL:	E.E. PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA	REVISÃO: 01 COM OBSERVAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	DIÁRIO: 0228470M DE GOVERNO DO

17.1.5. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01004953 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 0 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,09	R\$ 9,09
01001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Material					R\$ 10,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09530000	R\$ 19,49	R\$ 1,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06530000	R\$ 23,72	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,96
VALOR					R\$ 13,11

17.1.6. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01004953 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 0 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,09	R\$ 9,09
01001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Material					R\$ 10,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09530000	R\$ 19,49	R\$ 1,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06530000	R\$ 29,72	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,96
VALOR					R\$ 13,11

17.1.7. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11002973 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 80 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 410 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,47	R\$ 111,47
11001576 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,45	R\$ 7,35
TOTAL Material					R\$ 118,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 19,49	R\$ 15,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 29,72	R\$ 23,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 38,53
VALOR					R\$ 157,35

17.1.8. 101885 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01002331 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 346,60	R\$ 346,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PACOÇÃO-FRIDE NA EEB PEDRO FERREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE ARRERTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 03/03/2023	BDI: 21,88%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	E.E.B. PEDRO FERREIRA - SÃO TOMÉ - ITAIPÓCA	UNID:	UNID
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COEFICIENTE:	0,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 4,00
		TOTAL:	R\$ 16,00

9821133	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023	FORTE:	SEINFRA	UNID:	UNID	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 4,00	TOTAL:	R\$ 16,00
TOTAL Material: R\$ 16,00											

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32120000	R\$ 13,48	R\$ 17,71
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32100000	R\$ 23,72	R\$ 31,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 49,04
VALOR						R\$ 420,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88402	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,08	R\$ 117,08
TOTAL Material						R\$ 117,08
VALOR						R\$ 117,08

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
0002682	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,36	R\$ 2,30
TOTAL Material						R\$ 2,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12480000	R\$ 19,48	R\$ 2,43
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 23,72	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,60
VALOR						R\$ 8,29

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
0002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,21	R\$ 4,28
TOTAL Material						R\$ 4,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14660000	R\$ 19,48	R\$ 2,86
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14600000	R\$ 23,72	R\$ 3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,32
VALOR						R\$ 10,71

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
0002694	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" SEM LUXA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 9,72	R\$ 9,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Imperialis

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINE NA RUA PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE ARRABENTO EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 31/08/2022	BOM: 26.30%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE ENERGIA Nº 01 DE 0179	UNIDADE: OBRAS	MUNIC: ITAPIPOCA
LOCAL:	R 3 E PEDRO PEREIRA - SÃO TOMÉ - ITAPIPOCA	DESCRIÇÃO: 07 1 COM DIMENSÃO	VALOR: 41,70
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	UNIDADE: 20394 COM DIMENSÃO/40	VALOR: 34,44



TOTAL Material	R\$ 19,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,48
VALOR:	R\$ 19,35

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
1.002678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B DE 25 MM	SINAPI	M	1,05350000	R\$ 3,85
TOTAL Material					R\$ 3,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 2,96
99264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,92

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 10, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	M	1,18000000	R\$ 3,44
TOTAL Serviço					R\$ 3,44
VALOR:					R\$ 11,59

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
1.002819	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B DE 32 MM	SINAPI	M	1,18300000	R\$ 4,45
TOTAL Material					R\$ 4,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 2,96
99264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,92

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 10, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,44
TOTAL Serviço					R\$ 3,44
VALOR:					R\$ 18,67

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIA QUORNA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - NA BR 358 PEDRO FERREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ DO DISTRITO DE BARRINHO EM ITAIPÓ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/05/2022	BDI - 20,50%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.0071	FORMA: VEICAC	HORA: 80%
LOCAL:	C.E.B. PEDRO FERREIRA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓ/GOIÁS	FORMA: 0711 COM DESONERACÃO	83,85% 47,75% 04/021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ/GOIÁS	FORMA: 20304 COM DESONERACÃO	84,44% 47,46% 05/021

0009240	ELETRODUTO FLEADO FLEXIVEL PAREDE SIMPLES CONDUÇÃO HELICOIDAL DOB PRETA, SEM ROSCA DE 1.10" PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 0,29	R\$ 1,88
TOTAL Material						R\$ 1,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05720000	R\$ 19,40	R\$ 1,31
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05720000	R\$ 23,72	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,69
VALOR:					R\$ 10,59	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011990	BUCHA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA ROVERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
0003340	CONDULETE EM PVC TIPO "T", SEM TAMPA DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
TOTAL Material					R\$ 9,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	R\$ 19,40	R\$ 7,73
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	R\$ 23,72	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,14
VALOR:					R\$ 26,29	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011990	BUCHA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA ROVERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
0003337	CONDULETE EM PVC TIPO "LR", SEM TAMPA DE 3/4"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,24	R\$ 6,74
TOTAL Material					R\$ 7,18	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34430000	R\$ 19,40	R\$ 6,71
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34430000	R\$ 23,72	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,88
VALOR:					R\$ 22,06	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011990	BUCHA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA ROVERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
0003340	CONDULETE EM PVC TIPO "T", SEM TAMPA DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
TOTAL Material					R\$ 9,15	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		DATA: 01/08/2023		BDI: 28,33%		
	DISTRIBUIÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNCE NA EEB PEDRO FERREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ DO DISTRITO DE VARRENTO EM ITABOICA - ATÁRVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA		FONTE:	VERSÃO:	MORA:	MTR:	L. DEP:
	YONADA DE PREÇOS Nº 23/05/0119		COMPR:	R\$ 7 COM DEDUÇÃOÇÃO	R\$ 800	R\$ 1,00%	R\$ 20,00
	LOCAL: E E B PEDRO FERREIRA, SÃO TOMÉ - ITABOICA		SINAPI:	202304 (COM DESEMBOLSO)	R\$ 418	R\$ 1,00%	R\$ 10,00
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABOICA						



10247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	R\$ 13,49
18264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	R\$ 20,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 34,21
VALOR					R\$ 28,29

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		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011909	BUCHA DE NYLON SEM ABA ISOL, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CÂBEOA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
10039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,68	R\$ 9,68
TOTAL Material						R\$ 10,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44800000	R\$ 18,46	R\$ 8,23
18264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44800000	R\$ 29,72	R\$ 13,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 21,51
VALOR					R\$ 29,52	

17.2.11. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "B", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0273	BRAÇADEIRA TIPO "B", METÁLICA DE 1"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
TOTAL Material						R\$ 1,06

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 10,77	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,39
VALOR					R\$ 6,09	



17.2.12. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
TOTAL Material						R\$ 1,06

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 10,77	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,39
VALOR					R\$ 6,09	

17.2.13. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
TOTAL Material						R\$ 1,28



Página 77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DETA.	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINE, NA ESB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRETO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 21/02/2021	BDI: 25,55%
DESCRIÇÃO:	COMPRO DE PREÇOS Nº 21/06/2019	ORÇATE	VESSAC
LOCAL:	E.E.B. PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA/CE	ORÇMUN	2071 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORÇMUN	202594 COM DESONERACÃO

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,77
VALOR:					R\$ 7,01

17.2.14. 00039175 BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,22
TOTAL Material					R\$ 1,22
VALOR:					R\$ 1,22

17.2.15. 00039176 BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,31
TOTAL Material					R\$ 1,31
VALOR:					R\$ 1,31

17.2.16. 00039178 BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039178	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,21
TOTAL Material					R\$ 2,21
VALOR:					R\$ 2,21

17.2.17. 92695 LUYA, 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
0001348	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L.A.C)	SINAPI	UF	0,01300000	R\$ 12,87
0001707	FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZAPRAC)	SINAPI	L	0,00030000	R\$ 58,74
0001908	LUYA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ENF. DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,37
TOTAL Material					R\$ 8,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 18,89
86367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 22,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 41,64
VALOR:					R\$ 29,80

17.2.18. 92697 LUYA, 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
0001348	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L.A.C)	SINAPI	UF	0,01300000	R\$ 12,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINO NA RUA PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATÁVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 03/08/2023	BDI: 26,30%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE MEDIOS Nº 03 06 01 07	ORÇAMENTO:	2011000000000000
	LOCAL:	E E B. PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA	ORÇAMENTO:	2000000000000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		



01007301	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAD)	SINAPI	L	0,30300000	R\$ 18,74	
01003910	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,80	R\$ 13,80
TOTAL Materiais					R\$ 32,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 18,50	R\$ 9,09
88267	SINAPI	H	0,48200000	R\$ 22,73	R\$ 10,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,05
VALOR					R\$ 33,81

2.19. 92662 LUIVA, 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01003146	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 12,61	R\$ 0,24
01007301	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 20,74	R\$ 0,10
01003910	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,28	R\$ 23,28
TOTAL Material					R\$ 23,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 16,03	R\$ 5,40
88267	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 23,73	R\$ 7,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,39
VALOR					R\$ 37,83

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01000526	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
TOTAL Material					R\$ 1,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 16,46	R\$ 3,40
88204	SINAPI	H	0,25100000	R\$ 23,72	R\$ 5,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 951,30	R\$ 0,86
TOTAL Serviço					R\$ 0,86
VALOR					R\$ 14,80

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
1,00190001	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM Vestiário - FACILIDADE INDEB. NA EEB PEDRO FERREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE MARRENTO EM ITAIPUOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/03/2023		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	TOBADA DE PREÇOS Nº 23.06.0711-	FORTE:	VERBA:	QUOTA:	MENOR:
LOCAL:	E.E.B. PEDRO FERREIRA, SÃO TOMÉ (ITAIPUOCA)	DEBENEF:	0271 COM DESONERACAO	63,6%	41,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	DEBENEF:	02704 COM DESONERACAO	34,4%	47,46%

TOTAL Material	RT 201
----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86241 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 12,46	R\$ 4,43
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,72	R\$ 6,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,80
VALOR:					R\$ 12,81

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)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,04	R\$ 2,53
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,24	R\$ 0,30
TOTAL Material					R\$ 2,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86241 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 19,46	R\$ 0,54
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 23,72	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,20
VALOR:					R\$ 3,83

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)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000091 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,10	R\$ 4,22
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,24	R\$ 0,30
TOTAL Material					R\$ 4,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86241 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,46	R\$ 0,58
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 23,72	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,29
VALOR:					R\$ 5,84

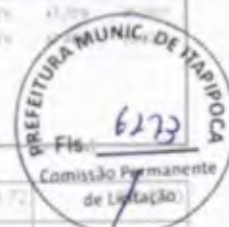
17.3.3. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000076 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 13,71	R\$ 16,95
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,24	R\$ 0,30
TOTAL Material					R\$ 16,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86241 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 10,46	R\$ 2,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA SALA COM COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO PNDE 19A EFB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE SARRAMENTO EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 01/09/2023	BDI: 28,80%
	DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2023	FORTE	VERSÃO
	LOCAL	E E B PEDRO PEREIRA SÃO TOMÉ ITAIPÓCA	03/2023	01
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	03/2023	01
			03/2023	01



03/24	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 23,72
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS Complementares					R\$ 2,70
VALOR					R\$ 21,80

17.3.4. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 36 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001016	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 3, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, RECAO NOMINAL 35 MM²	M	1,01500000	R\$ 30,90	R\$ 31,45
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA USO ATÉ 750 V EM ROLÃO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00500000	R\$ 3,04	R\$ 0,05
TOTAL Material					R\$ 31,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 13,40	R\$ 1,35
08264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	R\$ 23,72	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,14	
VALOR					R\$ 34,59	

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)

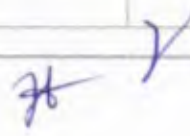
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01040	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 10,20	R\$ 10,20
01099	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 15,79	R\$ 15,79
TOTAL Serviço					R\$ 25,99
VALOR					R\$ 29,02

17.4.2. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01040	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 10,20	R\$ 10,20
01099	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 21,11	R\$ 21,11
TOTAL Serviço					R\$ 31,31
VALOR					R\$ 31,34

17.4.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01040	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 17,33	R\$ 17,33
01040	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 10,20	R\$ 10,00



 Página 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO-PADRÃO FINEE, NA EEB PEDRO FERREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE MARRÃO-PAU (ITAPUQUA), ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/03/2023	BIB: 27,35%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2304/2023	FONTE:	VESSAC	HONR	MMA	RES
LOCAL:	E.E.B. PEDRO FERREIRA, SÃO TOMÉ (ITAPUQUA)	88264	2011 COM DESONERACAO	8,08%	47,24%	18,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUQUA	SINAPI	0254 COM DESONERACAO	9,84%	47,48%	18,00%

TOTAL Serviço	R\$ 21,58
VALOR	R\$ 27,88

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)

Materia	DESCRIÇÃO	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	R\$ 101,44	R\$ 101,44
TOTAL Materia						R\$ 101,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190070	R\$ 15,40	R\$ 2
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36490000	R\$ 23,72	R\$ 8,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,81	
VALOR					R\$ 113,05	

17.4.5. 97585 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)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,75	R\$ 134,75
TOTAL Materia						R\$ 134,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,49	R\$ 3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47460000	R\$ 23,72	R\$ 9,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,28	
VALOR					R\$ 147	

17.4.6. 101666 REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001121	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO #18 750 V, EM ROLLO DE 12 MM X 0,8	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,24	R\$ 0,14
00001130	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,00	R\$ 102,00
00002273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO, PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/220 W A 100 W, CÂBECHEIRAS EM ALUMINIO FINICADO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,48	R\$ 106,48
00002316	REATOR P/1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,94	R\$ 151,94
TOTAL Materia						R\$ 362,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55820000	R\$ 12,49	R\$ 11,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55820000	R\$ 23,72	R\$ 13,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,45	
VALOR					R\$ 388,99	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<i>Imperius</i>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM REDEIÁRIO - PADRÃO FVDE NA RUA PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE ZACARETOS EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PÚBLICA	DATA: 01/09/2022
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PROPOSTA Nº 02/017P	COMPL: VRF020
	LOCAL:	E E R PEDRO PEREIRA - SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA	DESCRIÇÃO: RFI COM PROPOSTAS Nº 02/017P
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	DESCRIÇÃO: 02/017P COM DESOBRIGADO Nº 02/017P

18.1. 98986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01003079	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3/4 M DE COMPRIMENTO E DN = 34" REVESTIDA COM BANHA CÁDACA DE COBRE SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 113,81	R\$ 113,81
TOTAL Material					R\$ 113,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86307	MAIOR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,46	R\$ 5,84
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 23,72	R\$ 7,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,96
VALOR:					R\$ 132,70

18.2. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01004643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA FIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	R\$ 46,98	R\$ 46,98
TOTAL Material					R\$ 46,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86308	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 25,47	R\$ 3,82
86395	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 15,34	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010119	PROFISIO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CÁMERA DE AEREA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_05/020	M²	0,01410000	R\$ 252,57	R\$ 3,56
TOTAL Serviço					R\$ 3,56
VALOR:					R\$ 55,79

18.3. 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
TOTAL Material					R\$ 2,55
VALOR:					R\$ 2,55

18.5. 98972 CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100669	CABO DE COBRE NU 25 MM² MEIO DURO	M	1,00000000	R\$ 23,07	R\$ 23,07
TOTAL Material					R\$ 23,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	MAIOR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,46	R\$ 1,95
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 23,72	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,32

Página 01
H



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINEC, NA LER. PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE MARSENTIGEM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/05/2023	BDI - 20,50%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS (P.21.05.071)	ORÇATE:	02740
LOCAL:	E.E. PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA/PE	ORÇATA:	02740 COM DESONP. 03,00% 07,00% 05,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	307994 CONDESIGNAÇÃO 04,40% 07,00% 06,00%

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15493 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 21,85	R\$ 10,93
TOTAL Serviço					R\$ 10,93
VALOR:					R\$ 43,07

18.5. CPU 02 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15526 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,65	R\$ 205,65
TOTAL Material					R\$ 205,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 19,46	R\$ 9,34
55264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 23,72	R\$ 11,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57357 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA DMDR) PARA DIVISÓRIAS ÚNICAS/ASSENTAMENTO DE ACENARA DE VEGETAÇÃO PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,12000000	R\$ 670,05	R\$ 80,41
TOTAL Serviço					R\$ 80,41
VALOR:					R\$ 307,31

18.6. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000893 CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 35,52	R\$ 35,52
TOTAL Material					R\$ 35,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,46	R\$ 4,87
55264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 23,72	R\$ 5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
25493 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 21,85	R\$ 10,93
TOTAL Serviço					R\$ 10,93
VALOR:					R\$ 57,40

18.7. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000897 CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 45,20	R\$ 45,20
TOTAL Material					R\$ 45,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	R\$ 19,46	R\$ 3,99
55264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	R\$ 23,72	R\$ 4,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FIDE, NA RUA PEDRO PINEIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL	DATA: 01/08/2022		
	DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS Nº 02 DE 2021	FORTE	UNID	
	LOCAL	E E E PEDRO PINEIRA, SÃO TOMÉ - ITAIPÓCA/CE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	0,00000000	R\$ 21,85	R\$ 10,93
			0,00000000	R\$ 21,85	R\$ 10,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 14,28
---	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09461 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 21,85	R\$ 10,93
TOTAL Serviço					R\$ 10,93
VALOR					R\$ 78,59

18.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03002880 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE (1 1/2") SEM LUBR	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 10,70	R\$ 16,05
TOTAL Material					R\$ 16,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,48	R\$ 2,14
93264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 20,72	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,05
VALOR					R\$ 16,62

18.3. 00011821 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATÉ 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 ATÉ 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90
TOTAL Material					R\$ 8,90
VALOR					R\$ 8,90

18.3. 00001562 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATÉ 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 ATÉ 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,62	R\$ 14,62
TOTAL Material					R\$ 14,62
VALOR					R\$ 14,62

18.11. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2457 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
TOTAL Material					R\$ 4,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 19,77	R\$ 5,93
0212 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO TÍPICO, NA ZONA PEDREIRA VERDEIRA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRINTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/03/2023	BDI: 28,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23/03/2023	FORTE:	REDESAO
LOCAL:	E E S. PEDREIRA VERDEIRA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA.	SEINFRA:	0711 COM DESONERACÃO
CUENDE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	0704 COM DESONERACÃO

VALOR:	R\$ 11,72
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	AREIA BRANCA	SEINFRA	M3	0,0000000	R\$ 0,00
0803	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 293,00
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,0000000	R\$ 0,55
TOTAL Material					R\$ 293,55

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDEreiro	SEINFRA	h	1,0000000	R\$ 20,77
2342	SERVEnte	SEINFRA	h	2,0000000	R\$ 31,50
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,27

VALOR:	R\$ 322,33
--------	------------

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1139	ESTRUTURA METÁLICA (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	1,0000000	R\$ 1.850,35
1291	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL 1,05X1,80M ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Cj	1,0000000	R\$ 1.259,40
TOTAL Material					R\$ 3.109,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C258	CONCRETO (VIBR. FGA=10MPa) COM ADREGADO, PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,0000000	R\$ 28,64
TOTAL Serviço					R\$ 28,64

VALOR:	R\$ 3.127,89
--------	--------------

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 REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1137	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	1,0000000	R\$ 3.446,85
TOTAL Material					R\$ 3.446,85

VALOR:	R\$ 3.446,85
--------	--------------

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 (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1145	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,0000000	R\$ 3.082,64
TOTAL Material					R\$ 3.082,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<i>Impérios</i>	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO - INCLUIÇÃO DE 04 200 PONTOS PERMANENTES LOCALIZADA EM LÍDEIRA, COM O DISTRITO DE BARRIO DO DEUS, ITAIPAVA, ESTADO DO PARANÁ DE REGIÃO DE INSTALAÇÃO 0401/0	DATA: 08/08/2021	R\$ 2.000,00
	DESCRIÇÃO:	FORMA DE PREÇO Nº 25/00107P	TIPO:	VALOR:
	LOCAL:	CX E REDEO PAVEN, SÍTIO DOUS, ITAIPAVA/PR	EMPRESA:	R\$ 1.000,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	OBJETO:	R\$ 1.000,00
			VALOR:	R\$ 1.000,00

TOTAL MENSAL	R\$ 2.000,00
VALOR	R\$ 2.000,00

18.1.5. 09955 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3100750	BUCHA DE NYLON SEM ASA BRN. COM PARAFUSO DE 8 X 15,6 15 MM EM AÇO ENCAIXO COM BUCHA INTERNA, CARREGA CHATA E FENDA (PHILIPS)	SIJAP1	LBI	1,0700000	R\$ 0,67	R\$ 21,15
3101100	ELETRODO REVESTIDO ANV. SÓLID. DIÂMETRO NOM. A 2,50 MM	SIJAP1	KQ	0,0000000	R\$ 41,14	R\$ 0,10
3101100	SUORTE PARA GALHA DE 10 MM EM FERRO GALVANIZADO	SIJAP1	LBI	1,0000000	R\$ 0,68	R\$ 7,28
3102101	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COBERTURA, CLASSE LFV2, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,25 MM, 7,40* 40M (NBR 5500)	SIJAP1	M	1,0000000	R\$ 58,10	R\$ 58,10
TOTAL MENSAL						R\$ 66,63

Materiais com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89251	ALIJAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIJAP1	H	0,1700000	R\$ 13,11	R\$ 14,09
89315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIJAP1	H	0,0000000	R\$ 10,21	R\$ 00,00
TOTAL MENSAL com Encargos Complementares						R\$ 14,09
VALOR						R\$ 101,43

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1104100	ARAME GALVANIZADO 12 BWG - D = 2,00 MM (0,048 KG/M) OJ 14 BWG - D = 2,11 MM (0,050 KG/M)	SIJAP1	KQ	0,0010000	R\$ 18,70	R\$ 1,87
1101100	ELETRODO REVESTIDO ANV. SÓLID. DIÂMETRO NOM. A 2,50 MM	SIJAP1	KQ	0,0000000	R\$ 41,14	R\$ 0,10
1100710	TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRADO 5X5 CM (14) (CORINGULAR FIO 14 MM (14 BWG) VALOR 5 X 5 CM (14) = 0,38	SIJAP1	M2	1,0000000	R\$ 29,38	R\$ 29,38
1100708	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COBERTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = 3,25 MM, 19,50* 11,47* 40M (NBR 5500)	SIJAP1	M	0,0000000	R\$ 41,06	R\$ 41,06
1100708	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COBERTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 4,19* 88,7000* 11,17* 40M (NBR 5500)	SIJAP1	M	0,0000000	R\$ 75,47	R\$ 48,64
TOTAL MENSAL						R\$ 120,15

Materiais com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89215	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIJAP1	H	0,0770000	R\$ 23,01	R\$ 24,76
89315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIJAP1	H	0,0000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
TOTAL MENSAL com Encargos Complementares						R\$ 40,80

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
04902	CONCRETO MACIO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA BRANCA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 400 L. AF_03/2021	SIJAP1	M3	0,0000000	R\$ 400,00	R\$ 1,00
TOTAL MENSAL						R\$ 1,00
VALOR						R\$ 188,00

19.2.2. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

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

Page 17



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 BANRETO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/08/2023	BDI: 28,50%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 2023	FORTE:	VERBA
LOCAL:	E.E.B. PEDRO PEREIRA, ARO TOMÉ, ITAÍPOCA	SENPAI:	3371 COM DESONERAÇÃO: 81,40% 47,30% 05/02/
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEMP:	33294 COM DESONERAÇÃO: 81,40% 47,40% 05/02/

00004930	PORTA DE ABRIR / GIRAR, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4 COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL.	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 565,35	R\$ 565,35
TOTAL Material						R\$ 565,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86009	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 23,47	R\$ 10,73
88516	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32900000	R\$ 16,34	R\$ 4,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89527	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:5:8:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ARSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 613,05	R\$ 7,71
TOTAL Serviço						R\$ 7,71
VALOR:						R\$ 707,98

20.1. 99906 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
88516	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 18,34	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,73
VALOR:						R\$ 0,73

20.2. 99902 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
88516	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 18,34	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,46
VALOR:						R\$ 0,46

20.3. 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88516	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	R\$ 18,34	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,02
VALOR:						R\$ 3,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA	CONSTRUÇÃO DE HALLS DE ATENDIMENTO COM ARQUITETURA MODERNA - INTERIORES, SALAS DE TIPO PNEUMA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE SANTOSUZA DO MUNICÍPIO DE IMPÍPOCA, ATENDENDO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SAÚDE	DATA: 21/06/2022	BDI: 25,30%
	DESCRIÇÃO	TERMINA DE OBRA 15% 15074	UNID	QTD
	LOCAL	E.E. FREDERICO DE SAUS, SÃO TOMÉ (PARQUE)	UNID	QTD
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPÍPOCA	UNID	QTD
			UNID	QTD



CPU 01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	ENCARGADO GERALMENTE DE OBRAS	SEINFRA	M/D	0,3000000	R\$ 5.100,00	R\$ 1.530,00
0004	ENGENHEIRO AJUDANTE	SEINFRA	M/D	0,2000000	R\$ 7.250,00	R\$ 1.450,00
TOTAL CPU de Obra						R\$ 2.980,00
VALOR						R\$ 200,94

CPU 02 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TENSÃO EMBUTIDA COM 2 TERMOIS	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
TOTAL CPU de Obra						R\$ 200,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0007	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGADO COMPLEMENTAR	SINAPI	H	0,4000000	R\$ 28,00	R\$ 11,20
0004	ELETRICISTA COM ENCARREGADO COMPLEMENTAR	SINAPI	H	0,4000000	R\$ 22,75	R\$ 9,10
TOTAL CPU de Obra com Encargado Complementar						R\$ 20,30

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0007	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇAMEN TO ÚNICO/SEM TAMPONAMENTO DE ALVENARIA DE VED.ÇÃO, VIBRADO MANUAL, SF_000019	SINAPI	M3	0,1000000	R\$ 875,00	R\$ 87,50
TOTAL CPU de Obra						R\$ 87,50
VALOR						R\$ 307,81


 JACOS TEIXEIRA DOS REIS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 131.107/2019

6

Mateus Roberto Bortolotto
 Eng. 138.013.972-1
 CREA 131.107/2019

10

Y

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Imperius
✶

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO ENDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA :	05/08/2023	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 07/17	FORMA:	VERBA	MOBIL:	15/20%
LOCAL:	E.E.B. PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA	ORÇAMENTO:	121.479,47 (R\$)	RECURSOS:	18.221,42 (R\$)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	ORÇAMENTO:	121.479,47 (R\$)	RECURSOS:	18.221,42 (R\$)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 66.015,00	100,00 % R\$ 66.015,00						100,00 % R\$ 66.015,00
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACÕES	R\$ 28.694,10	70,00 % R\$ 20.078,91	90,00 % R\$ 6.605,25					100,00 % R\$ 28.694,10
3	FUNDACÕES	R\$ 90.260,00	20,00 % R\$ 18.052,01	60,00 % R\$ 72.208,04					100,00 % R\$ 90.260,05
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 169.569,67		50,00 % R\$ 50.870,90	70,00 % R\$ 118.698,77				100,00 % R\$ 169.569,67
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 72.797,73			50,00 % R\$ 36.398,87	60,00 % R\$ 36.398,86			100,00 % R\$ 72.797,73
6	ESQUÁDRIAS	R\$ 33.913,19					30,00 % R\$ 10.173,96	70,00 % R\$ 23.739,23	100,00 % R\$ 33.913,19
7	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 285.288,40			40,00 % R\$ 114.115,36	60,00 % R\$ 171.173,04			100,00 % R\$ 285.288,40
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 16.549,84		100,00 % R\$ 16.549,84					100,00 % R\$ 16.549,84
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 76.396,03				20,00 % R\$ 15.279,21	30,00 % R\$ 61.116,82		100,00 % R\$ 76.396,03
10	SISTEMA DE PISOS	R\$ 132.280,75				30,00 % R\$ 39.684,23	70,00 % R\$ 92.596,52		100,00 % R\$ 132.280,75
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 98.111,25					30,00 % R\$ 29.433,36	70,00 % R\$ 68.677,87	100,00 % R\$ 98.111,25
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 7.167,31		50,00 % R\$ 3.583,66	80,00 % R\$ 3.583,65				100,00 % R\$ 7.167,31
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 14.065,11		50,00 % R\$ 7.032,56	50,00 % R\$ 7.032,55				100,00 % R\$ 14.065,11
14	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS	R\$ 13.715,85		60,00 % R\$ 8.229,51	40,00 % R\$ 5.486,34				100,00 % R\$ 13.715,85
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 15.713,70					30,00 % R\$ 4.714,11	70,00 % R\$ 10.999,59	100,00 % R\$ 15.713,70
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 1.068,32					70,00 % R\$ 747,82	90,00 % R\$ 320,50	100,00 % R\$ 1.068,32



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<i>Empresa</i>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SALA COBERTA COM VENTILADOR - PADRÃO FINC. NA RUA PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARREIRO EM ITAPICOLA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	27/08/2022	BDI:	28,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTA DE PREÇO TP 23 DE 27/22	ORÇ:	10000	ORÇ:	10000		
	LOCAL:	RUA B. PEDRO PEREIRA, SÃO TOMÉ, ITAPICOLA	ORÇ:	875,1 COM DESONDAÇÃO	ORÇ:	81.550	DATA PRE:	10/09/22
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICOLA	ORÇ:	222508 COM DESONDAÇÃO	ORÇ:	34.940	DATA PRE:	18/09/22

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	R\$ 26.586,19				60,00 %	60,00 %		100,00 %
						R\$ 17.139,71	R\$ 11.426,48	R\$ 26.586,18	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 20.485,90						100,00 %	100,00 %
								R\$ 20.485,90	R\$ 20.485,90
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 52.130,22				60,00 %	60,00 %		100,00 %
						R\$ 26.065,11	R\$ 26.065,11	R\$ 52.130,22	
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.913,33						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.913,33	R\$ 2.913,33
R\$ 1.225.692,00			R\$ 104.145,02	R\$ 167.079,78	R\$ 285.315,54	R\$ 279.675,05	R\$ 236.274,20	R\$ 153.201,23	R\$
			R\$ 104.145,02	R\$ 271.225,08	R\$ 556.541,22	R\$ 836.216,27	R\$ 1.072.490,47	R\$ 1.225.692,00	1.225.692,00


 CDA TENDÊNCIA EDUCACIONAL
 VISEIRO CIVIL - CEP: 9412
 9409-9118/1204


 Natán João Floriz
 CPF: 088.673.830-24
 EMPRESÁRIO





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM HORTIQUILÓ - PADRÃO FNDE, NA BBS PEDRO FERREIRA, LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE SÃO PAULO EM ITAIPÓCA, ATIVIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA - 31/03/2021		BDI = 26,85%		
		FUNTE	VERBA	ICMS	IRPJ	IRRF
DESCRIÇÃO:	TOURADA DE PREGA MÚLTIPLO	100004	077 - DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%
LOCAL:	E.E.S. PEDRO FERREIRA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA/CE	000001	0700 - COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%
CUMENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,00%
DF	Despesas financeiras	0,50%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	6,47%

Benefício		%
S + G	Garantia seguros	0,80%
L	Lucro	6,94%
	TOTAL	7,74%

Impostos		%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (6,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

Arquiteto Responsável
 CARLOS EDUARDO DE FREITAS
 CREA 100000000-0/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Natlan J. J. J. J.
 CREA 100000000-0/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA (NOME: ALBERTO PEDRO FERREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE JABRENTU EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/06/2022	BDI: 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE EMPREENDIMENTO Nº 23 DE 2022	FORTE:	verbas	
	LOCAL:	E.E.B. PEDRO PEREIRA - SÃO TOMÉ - ITAIPÓCA/CE	SEMPRE:	20% (COM OBRAS EM EMPREENDIMENTO)	11,80% 41,10% 26,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	OBRA:	202206 - 100% DE OBRAS EM EMPREENDIMENTO	14,41% 47,50% 26,10%



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%	0,60%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,08%
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%	16,48%
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%

CARLOS TEODORO DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 1341
 Nº 000 56120-1/02

02/06/2022
 EMPREENHEIRO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DOBISTA COM VESTIÁRIO - FUND. PROE. SAZES PEDRO FERREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ DO BARRIL DO CARRETO EM ITAPIPOCA, ATRÁVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 01/08/2022	BOM: 16,80%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 028/2022	Fonte:	VERSÃO:	HORA:	MK:	MR:
LOCAL:	E.E.S. PEDRO FERREIRA - SÃO TOMÉ (ITAPIPOCA)	SENERA:	07/1 COM DESONERAZÃO	41,8%	47,79%	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SWAN:	02/2022 COM DESONERAZÃO	34,6%	47,48%	100%

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	17,86%	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	1,50%	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	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,67%	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%

Lucas Teófilo do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 55412

Natan Renato Roriz
CPF: 308.623.453-53
EMPRESÁRIO