

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Av. Anastácio Braga, N° 195
São Sebastião – Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° - 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.

DATA: 07/08/2023 – ÀS 15:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS



À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Av. Anastácio Braga, N° 195
São Sebastião - Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° - 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.

DATA: 07/08/2023 - ÀS 15:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.07/TP**, pelo valor global de: **R\$ 1.230.209,04 (UM MILHÃO, DUZENTOS E TRINTA MIL, DUZENTOS E NOVE REAIS E QUATRO CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade n° 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos 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 até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

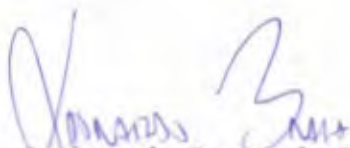
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

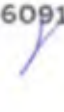

Fortaleza, **07 de agosto de 2023.**



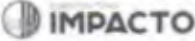
Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25



Antônio Cláudio Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152605-6



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE. ITAIPÓCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	25,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE. ITAIPÓCA - CE	FORTE:	SEMPRA	VERSÃO:	927.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ. FTAPFOON - CE	SINAPI:	2623/04	COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,98%	0,20%

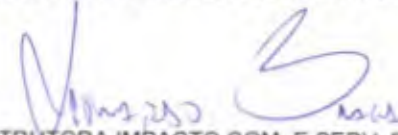
Comissão Permanente de Licitação
09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 71.408,34	5,80%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 28.636,78	2,33%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 89.952,73	7,31%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 169.056,30	13,74%
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 72.695,26	5,91%
6	ESQUADRIAS	R\$ 35.909,28	2,92%
7	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 284.632,64	23,14%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 16.485,57	1,34%
	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	R\$ 76.059,39	6,18%
10	SISTEMA DE PISOS	R\$ 132.094,66	10,74%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 97.818,37	7,96%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 7.141,52	0,58%
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 14.021,84	1,14%
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 13.678,87	1,11%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 15.704,02	1,28%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 1.121,80	0,09%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	R\$ 28.433,09	2,31%
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 20.451,15	1,66%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 51.994,10	4,23%
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.913,33	0,24%

VALOR TOTAL: R\$ 1.230.209,04 100,00%

Um Milhão Duzentos e Trinta Mil Duzentos e Nove reais e Quatro centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

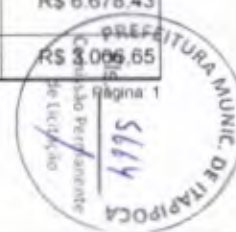

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA - CE	DATA :	07/07/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 56.293,16	R\$ 71.408,34
1.1	COM-33521346	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%)	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 343,84	R\$ 436,16	R\$ 34.384,00	R\$ 43.616,00	
1.2	22316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	187,15	R\$ 90,40	R\$ 114,67	R\$ 16.918,36	R\$ 21.460,49	
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	785,00	R\$ 6,06	R\$ 7,69	R\$ 4.757,10	R\$ 6.036,65	
1.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.230,00	R\$ 0,19	R\$ 0,24	R\$ 233,70	R\$ 295,20	
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								R\$ 22.575,39	R\$ 28.636,78
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	156,14	R\$ 82,50	R\$ 104,65	R\$ 12.881,55	R\$ 16.340,05	
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	112,54	R\$ 72,55	R\$ 92,03	R\$ 8.164,78	R\$ 10.357,06	
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	35,06	R\$ 27,45	R\$ 34,82	R\$ 962,40	R\$ 1.220,79	
2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	21,44	R\$ 26,43	R\$ 33,53	R\$ 566,66	R\$ 718,88	
3	FUNDAÇÕES								R\$ 70.909,62	R\$ 89.952,73
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS								R\$ 32.977,88	R\$ 41.835,25
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	61,47	R\$ 31,21	R\$ 39,59	R\$ 1.918,48	R\$ 2.433,60	
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	40,40	R\$ 141,08	R\$ 178,96	R\$ 5.699,63	R\$ 7.229,98	
3.1.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.094,27	R\$ 13,51	R\$ 17,14	R\$ 14.783,59	R\$ 18.755,79	
3.1.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	54,91	R\$ 17,21	R\$ 21,83	R\$ 945,00	R\$ 1.198,69	
3.1.5	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	15,36	R\$ 627,03	R\$ 795,39	R\$ 9.631,18	R\$ 12.217,19	
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								R\$ 37.931,74	R\$ 48.117,48
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	29,11	R\$ 31,21	R\$ 39,59	R\$ 908,52	R\$ 1.152,46	
3.2.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	87,33	R\$ 73,74	R\$ 93,54	R\$ 6.439,71	R\$ 8.168,85	
3.2.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	389,64	R\$ 13,51	R\$ 17,14	R\$ 5.264,04	R\$ 6.678,43	
3.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO	SINAPI	KG	137,73	R\$ 17,21	R\$ 21,83	R\$ 2.370,33	R\$ 3.006,65	

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



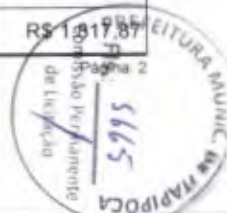
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE. ITAIPÓCA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE. ITAIPÓCA - CE
LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA :	07/07/2023	BDI :	26.85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	92915	VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022							
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	SINAPI	M3	10,05	R\$ 620,31	R\$ 786,86	R\$ 6.234,12	R\$ 7.907,94
3.2.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	25,05	R\$ 438,12	R\$ 555,76	R\$ 10.974,91	R\$ 13.921,79
3.2.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	8,22	R\$ 698,31	R\$ 885,81	R\$ 5.740,11	R\$ 7.281,36
4	SUPERESTRUTURA							R\$ 133.284,75	R\$ 169.056,30
4.1	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES							R\$ 55.503,29	R\$ 70.397,60
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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\$ 43,34	R\$ 54,98	R\$ 6.613,68	R\$ 8.389,95
4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.946,45	R\$ 12,68	R\$ 16,08	R\$ 24.680,99	R\$ 31.298,92
4.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	240,18	R\$ 14,94	R\$ 18,95	R\$ 3.588,29	R\$ 4.551,41
4.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	11,34	R\$ 595,14	R\$ 754,94	R\$ 6.748,89	R\$ 8.561,02
4.1.5	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	SINAPI	M2	84,33	R\$ 164,49	R\$ 208,66	R\$ 13.871,44	R\$ 17.596,30
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							R\$ 23.237,14	R\$ 29.474,03
4.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	108,86	R\$ 91,70	R\$ 116,32	R\$ 9.982,46	R\$ 12.662,60
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\$ 12,68	R\$ 16,08	R\$ 5.434,01	R\$ 6.891,08
4.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	127,36	R\$ 14,94	R\$ 18,95	R\$ 1.902,76	R\$ 2.413,47
4.2.4	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	9,66	R\$ 612,62	R\$ 777,11	R\$ 5.917,91	R\$ 7.506,88
4.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS							R\$ 13.925,03	R\$ 17.663,27
4.3.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	99,65	R\$ 67,37	R\$ 85,46	R\$ 6.713,42	R\$ 8.516,09
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\$ 12,68	R\$ 16,08	R\$ 1.716,75	R\$ 2.177,07
4.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	SINAPI	KG	95,93	R\$ 14,94	R\$ 18,95	R\$ 1.433,19	R\$ 1.817,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE. ITAÍPOCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE. ITAÍPOCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ES PEDRO PESA. SÃO TOMÉ. FTAPFOCN - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	92759	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
4.3.4	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	SINAPI	M3	6,63	R\$ 612,62	R\$ 777,11	R\$ 4.061,67	R\$ 5.152,24
4.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA							R\$ 39.388,72	R\$ 49.960,30
4.4.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,24	R\$ 67,37	R\$ 85,46	R\$ 689,87	R\$ 875,11
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	SINAPI	M3	30,46	R\$ 147,92	R\$ 187,64	R\$ 4.505,64	R\$ 5.715,51
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	SINAPI	KG	1.001,47	R\$ 15,51	R\$ 19,67	R\$ 15.532,80	R\$ 19.698,91
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	SINAPI	M3	30,46	R\$ 612,62	R\$ 777,11	R\$ 18.660,41	R\$ 23.670,77
4.5	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							R\$ 1.230,57	R\$ 1.561,10
4.5.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	33,90	R\$ 36,30	R\$ 46,05	R\$ 1.230,57	R\$ 1.561,10
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL							R\$ 57.309,34	R\$ 72.695,26
5.1	ELEMENTO VAZADO							R\$ 17.721,53	R\$ 22.479,08
5.1.1	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	137,90	R\$ 128,51	R\$ 163,01	R\$ 17.721,53	R\$ 22.479,08
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 21.790,20	R\$ 27.640,51
5.2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	267,70	R\$ 75,50	R\$ 95,77	R\$ 20.211,35	R\$ 25.637,63
5.2.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	69,40	R\$ 22,75	R\$ 28,86	R\$ 1.578,85	R\$ 2.002,88
5.3	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS							R\$ 17.797,61	R\$ 22.575,67
5.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM. BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	148,71	R\$ 119,68	R\$ 151,81	R\$ 17.797,61	R\$ 22.575,67
6	ESQUADRIAS							R\$ 28.308,31	R\$ 35.909,28
6.1	PORTAS DE MADEIRA							R\$ 9.380,16	R\$ 11.898,75
6.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO. 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.016,86	R\$ 1.289,89	R\$ 2.033,72	R\$ 2.976,78

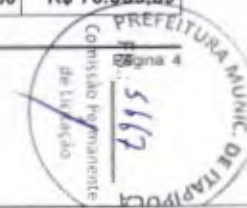


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE. ITAIPUOCA - CE	DATA :	07/07/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE. ITAIPUOCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	90843	EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (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\$ 1.101,42	R\$ 1.397,15	R\$ 1.101,42	R\$ 1.397,15
6.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (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\$ 1.016,86	R\$ 1.289,89	R\$ 4.067,44	R\$ 5.159,56
6.1.4	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.088,79	R\$ 1.381,13	R\$ 2.177,58	R\$ 2.762,26
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							R\$ 5.488,14	R\$ 6.961,92
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 393,44	R\$ 499,08	R\$ 3.934,40	R\$ 4.990,80
6.2.2	00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	73,32	R\$ 14,44	R\$ 18,32	R\$ 1.058,74	R\$ 1.343,22
6.2.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 82,50	R\$ 104,65	R\$ 495,00	R\$ 627,90
6.3	JANELAS DE ALUMÍNIO							R\$ 12.006,54	R\$ 15.230,26
6.3.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,92	R\$ 908,13	R\$ 1.151,96	R\$ 9.916,78	R\$ 12.579,40
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\$ 1.004,69	R\$ 1.274,45	R\$ 2.089,76	R\$ 2.650,86
6.4	VIDROS							R\$ 1.433,47	R\$ 1.818,35
6.4.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 442,43	R\$ 561,22	R\$ 1.433,47	R\$ 1.818,35
7	SISTEMA DE COBERTURA							R\$ 224.384,48	R\$ 284.632,64
7.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.030,40	R\$ 76,87	R\$ 97,51	R\$ 79.206,85	R\$ 100.474,30
7.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	980,40	R\$ 148,08	R\$ 187,84	R\$ 145.177,63	R\$ 184.158,34
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 12.996,21	R\$ 16.485,57
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	265,61	R\$ 42,76	R\$ 54,24	R\$ 11.357,48	R\$ 14.406,69
8.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	677,16	R\$ 2,42	R\$ 3,07	R\$ 1.638,73	R\$ 2.078,88
9	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO							R\$ 59.960,30	R\$ 76.059,39

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
- CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

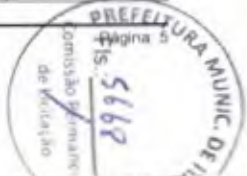


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA - CE	DATA :	07/07/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	832,82	R\$ 3,99	R\$ 5,06	R\$ 3.322,95	R\$ 4.214,07
9.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	84,33	R\$ 6,54	R\$ 8,30	R\$ 551,52	R\$ 699,94
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	SINAPI	M2	304,10	R\$ 30,81	R\$ 39,08	R\$ 9.369,32	R\$ 11.884,23
9.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	526,72	R\$ 35,30	R\$ 44,78	R\$ 18.593,22	R\$ 23.586,52
9.5	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	SINAPI	M2	84,33	R\$ 44,98	R\$ 57,06	R\$ 3.793,16	R\$ 4.811,87
9.6	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	135,99	R\$ 3,99	R\$ 5,06	R\$ 542,60	R\$ 688,11
9.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	135,99	R\$ 35,30	R\$ 44,78	R\$ 4.800,45	R\$ 6.089,63
9.8	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	215,32	R\$ 62,98	R\$ 79,89	R\$ 13.560,85	R\$ 17.201,91
9.9	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	88,78	R\$ 61,12	R\$ 77,53	R\$ 5.426,23	R\$ 6.883,11
10	SISTEMA DE PISOS							R\$ 104.135,09	R\$ 132.094,66
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$ 85.979,99	R\$ 109.064,64
10.1.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	64,92	R\$ 45,86	R\$ 58,17	R\$ 2.977,23	R\$ 3.776,40
10.1.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	64,92	R\$ 38,34	R\$ 48,63	R\$ 2.489,03	R\$ 3.157,06
10.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	677,16	R\$ 113,97	R\$ 144,57	R\$ 77.175,93	R\$ 97.897,02
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	64,92	R\$ 47,29	R\$ 59,99	R\$ 3.070,07	R\$ 3.894,55



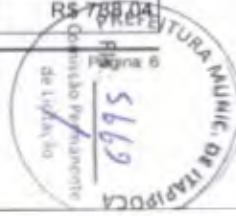
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA - CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA - CE
 LOCAL: ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	2,70	R\$ 99,16	R\$ 125,78	R\$ 267,73	R\$ 339,61
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ 18.155,10	R\$ 23.030,02
10.2.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	190,88	R\$ 70,98	R\$ 90,04	R\$ 13.548,66	R\$ 17.186,84
10.2.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,69	R\$ 477,55	R\$ 605,77	R\$ 807,06	R\$ 1.023,75
10.2.3	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	19,50	R\$ 194,84	R\$ 247,15	R\$ 3.799,38	R\$ 4.819,43
11	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 77.106,76	R\$ 97.818,37
11.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	613,05	R\$ 14,06	R\$ 17,84	R\$ 8.619,48	R\$ 10.936,81
11.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	528,72	R\$ 9,27	R\$ 11,76	R\$ 4.901,23	R\$ 6.217,75
11.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	84,33	R\$ 11,23	R\$ 14,25	R\$ 947,03	R\$ 1.201,70
11.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	480,00	R\$ 57,86	R\$ 73,40	R\$ 27.772,80	R\$ 35.232,00
11.5	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	275,60	R\$ 8,25	R\$ 10,47	R\$ 2.273,70	R\$ 2.885,53
11.6	100751	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	350,34	R\$ 37,29	R\$ 47,30	R\$ 13.064,18	R\$ 16.571,08
11.7	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	671,86	R\$ 12,61	R\$ 16,00	R\$ 8.472,15	R\$ 10.749,76
11.8	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	1.030,40	R\$ 10,73	R\$ 13,61	R\$ 11.056,19	R\$ 14.023,74
12	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS							R\$ 5.630,09	R\$ 7.141,52
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 2.625,48	R\$ 3.330,08
12.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 9,47	R\$ 12,01	R\$ 113,64	R\$ 144,12
12.1.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	42,00	R\$ 5,07	R\$ 6,43	R\$ 212,94	R\$ 270,06
12.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	28,00	R\$ 10,16	R\$ 12,89	R\$ 284,48	R\$ 360,92
12.1.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 15,62	R\$ 19,81	R\$ 468,60	R\$ 594,30
12.1.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	36,00	R\$ 17,26	R\$ 21,89	R\$ 621,36	R\$ 788,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA - CE	DATA :	07/07/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 7,22	R\$ 9,16	R\$ 108,30	R\$ 137,40
12.1.7	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 7,09	R\$ 8,99	R\$ 56,72	R\$ 71,92
12.1.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,37	R\$ 15,69	R\$ 74,22	R\$ 94,14
12.1.9	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,43	R\$ 14,50	R\$ 22,86	R\$ 29,00
12.1.10	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,43	R\$ 14,50	R\$ 45,72	R\$ 58,00
12.1.11	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 11,43	R\$ 14,50	R\$ 182,88	R\$ 232,00
12.1.12	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,40	R\$ 15,73	R\$ 49,60	R\$ 62,92
12.1.13	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,89	R\$ 34,11	R\$ 53,78	R\$ 68,22
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 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 6,15	R\$ 7,80	R\$ 49,20	R\$ 62,40
12.1.15	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,16	R\$ 10,35	R\$ 32,64	R\$ 41,40
12.1.16	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,42	R\$ 14,49	R\$ 45,68	R\$ 57,96
12.1.17	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,39	R\$ 23,33	R\$ 36,78	R\$ 46,66
12.1.18	103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,01	R\$ 7,62	R\$ 12,02	R\$ 15,24
12.1.19	103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,01	R\$ 7,62	R\$ 24,04	R\$ 30,48
12.1.20	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,74	R\$ 13,62	R\$ 64,44	R\$ 81,72
12.1.21	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,79	R\$ 41,59	R\$ 65,58	R\$ 83,18
12.2	REGISTROS E OUTROS							R\$ 3.004,61	R\$ 3.811,44
12.2.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,35	R\$ 43,57	R\$ 34,35	R\$ 43,57
12.2.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 91,73	R\$ 116,36	R\$ 183,46	R\$ 232,72
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\$ 144,61	R\$ 183,44	R\$ 289,22	R\$ 366,88

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP. 60.115-191 - FONE. 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



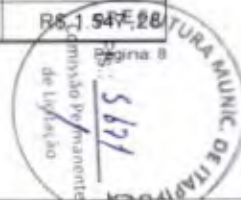
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA - CE	DATA :	07/07/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ. FTAPFOCN - CE	SINAPI	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.4	94793	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\$ 136,39	R\$ 173,01	R\$ 272,78	R\$ 346,02
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\$ 99,52	R\$ 126,24	R\$ 199,04	R\$ 252,48
12.2.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 81,68	R\$ 103,61	R\$ 163,36	R\$ 207,22
12.2.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 77,57	R\$ 98,40	R\$ 155,14	R\$ 196,80
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	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,46	R\$ 6,93	R\$ 65,52	R\$ 83,16
12.2.9	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,92	R\$ 6,24	R\$ 19,68	R\$ 24,96
12.2.10	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,14	R\$ 12,86	R\$ 40,56	R\$ 51,44
12.2.11	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,11	R\$ 11,56	R\$ 36,44	R\$ 46,24
12.2.12	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,33	R\$ 11,84	R\$ 93,30	R\$ 118,40
12.2.13	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,15	R\$ 24,29	R\$ 57,45	R\$ 72,87
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,70	R\$ 50,36	R\$ 79,40	R\$ 100,72
12.2.15	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.314,91	R\$ 1.667,96	R\$ 1.314,91	R\$ 1.667,96
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 11.053,77	R\$ 14.021,84
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 3.826,25	R\$ 4.853,67
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	SINAPI	M	47,50	R\$ 18,88	R\$ 23,95	R\$ 896,80	R\$ 1.137,63
13.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	21,50	R\$ 24,33	R\$ 30,86	R\$ 523,10	R\$ 663,49
13.1.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	SINAPI	M	36,00	R\$ 33,88	R\$ 42,98	R\$ 1.219,68	R\$ 1.547,28

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP. 60.115-191 - FONE. 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



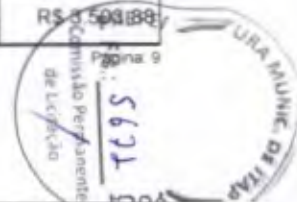


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA - CE	DATA :	07/07/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ES. PEDRO PESA - SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	89714	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022							
13.1.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 8,98	R\$ 11,39	R\$ 62,86	R\$ 79,73
13.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 27,32	R\$ 34,66	R\$ 163,92	R\$ 207,96
13.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 8,76	R\$ 11,11	R\$ 87,60	R\$ 111,10
13.1.7	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 20,55	R\$ 26,07	R\$ 123,30	R\$ 156,42
13.1.8	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 52,41	R\$ 66,48	R\$ 262,05	R\$ 332,40
13.1.9	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 51,05	R\$ 64,76	R\$ 255,25	R\$ 323,80
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,61	R\$ 57,86	R\$ 45,61	R\$ 57,86
13.1.11	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 11,63	R\$ 14,75	R\$ 186,08	R\$ 236,00
13.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS							R\$ 7.227,52	R\$ 9.168,17
13.2.1	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 103,38	R\$ 131,14	R\$ 620,28	R\$ 786,84
13.2.2	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 483,86	R\$ 613,78	R\$ 967,72	R\$ 1.227,56
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\$ 17,72	R\$ 22,48	R\$ 106,32	R\$ 134,88
13.2.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	8,00	R\$ 12,91	R\$ 16,38	R\$ 103,28	R\$ 131,04
13.2.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 19,63	R\$ 24,90	R\$ 157,04	R\$ 199,20
13.2.6	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 83,80	R\$ 106,30	R\$ 670,40	R\$ 850,40
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.762,22	R\$ 3.503,88	R\$ 2.762,22	R\$ 3.503,88

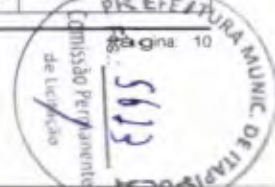
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
- CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

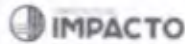


IMPACTO		PLANILHA ORÇAMENTAR							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA - CE			DATA :	07/07/2023	BDI :	26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA - CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA	REF.
LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	98062	CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA							
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.840,26	R\$ 2.334,37	R\$ 1.840,26	R\$ 2.334,37
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 10.783,50	R\$ 13.678,87
14.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	4,58	R\$ 547,20	R\$ 694,12	R\$ 2.506,18	R\$ 3.179,07
14.2	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 971,06	R\$ 1.231,79	R\$ 7.768,48	R\$ 9.854,32
14.3	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	3,44	R\$ 147,92	R\$ 187,64	R\$ 508,84	R\$ 645,48
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 12.380,02	R\$ 15.704,02
15.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 517,66	R\$ 656,65	R\$ 3.105,96	R\$ 3.939,90
15.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 441,84	R\$ 560,47	R\$ 2.651,04	R\$ 3.362,82
15.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 146,31	R\$ 185,59	R\$ 877,86	R\$ 1.113,54
15.4	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 261,56	R\$ 331,79	R\$ 523,12	R\$ 663,58
15.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 68,54	R\$ 86,94	R\$ 137,08	R\$ 173,88
15.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 66,50	R\$ 84,36	R\$ 532,00	R\$ 674,88
15.7	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 87,37	R\$ 110,83	R\$ 174,74	R\$ 221,66
15.8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 105,80	R\$ 134,21	R\$ 634,80	R\$ 805,26
15.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 28,08	R\$ 35,62	R\$ 168,48	R\$ 213,72
15.10	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 64,22	R\$ 81,46	R\$ 256,88	R\$ 325,84
15.11	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 63,88	R\$ 81,03	R\$ 256,52	R\$ 324,12
15.12	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 45,04	R\$ 57,13	R\$ 270,24	R\$ 342,78
15.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.396,15	R\$ 1.771,02	R\$ 2.792,30	R\$ 3.542,94

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-26 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA - CE	DATA :	07/07/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 884,36	R\$ 1.121,80
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\$ 302,38	R\$ 383,57	R\$ 604,76	R\$ 767,14
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,38	R\$ 33,46	R\$ 52,76	R\$ 66,92
16.3	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	2,00	R\$ 37,90	R\$ 48,08	R\$ 75,80	R\$ 96,16
16.4	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 46,61	R\$ 59,12	R\$ 93,22	R\$ 118,24
16.5	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,91	R\$ 36,67	R\$ 57,82	R\$ 73,34
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V						R\$ 22.412,43	R\$ 28.433,09
17.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 2.357,56	R\$ 2.990,53
17.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 350,36	R\$ 444,43	R\$ 350,36	R\$ 444,43
17.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 506,57	R\$ 642,58	R\$ 506,57	R\$ 642,58
17.1.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,94	R\$ 109,01	R\$ 85,94	R\$ 109,01
17.1.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,46	R\$ 14,54	R\$ 80,22	R\$ 101,78
17.1.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,09	R\$ 16,60	R\$ 65,45	R\$ 83,00
17.1.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,09	R\$ 16,60	R\$ 78,54	R\$ 99,60
17.1.7	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 152,28	R\$ 193,17	R\$ 304,56	R\$ 386,34
17.1.8	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 419,04	R\$ 531,55	R\$ 419,04	R\$ 531,55
17.1.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 116,72	R\$ 148,06	R\$ 466,88	R\$ 592,24
17.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 3.742,33	R\$ 4.747,57
17.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	28,00	R\$ 8,27	R\$ 10,49	R\$ 231,56	R\$ 293,72
17.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	18,00	R\$ 10,69	R\$ 13,56	R\$ 192,42	R\$ 244,08

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora_impacto@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ. FTAPFOCN - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições:		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	91856	AF_03/2023							
17.2.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 19,30	R\$ 24,48	R\$ 347,40	R\$ 440,64
17.2.4	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	82,00	R\$ 11,53	R\$ 14,63	R\$ 945,46	R\$ 1.199,66
17.2.5	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	13,00	R\$ 16,59	R\$ 21,04	R\$ 215,67	R\$ 273,52
17.2.6	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	30,00	R\$ 10,55	R\$ 13,38	R\$ 316,50	R\$ 401,40
17.2.7	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 26,25	R\$ 33,30	R\$ 131,25	R\$ 166,50
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	SINAPI	UN	5,00	R\$ 22,53	R\$ 28,58	R\$ 112,65	R\$ 142,90
17.2.9	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 26,25	R\$ 33,30	R\$ 105,00	R\$ 133,20
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,49	R\$ 37,41	R\$ 29,49	R\$ 37,41
17.2.11	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 304,50	R\$ 386,50
17.2.12	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 24,36	R\$ 30,92
17.2.13	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,00	R\$ 8,88	R\$ 28,00	R\$ 35,52
17.2.14	00039175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	15,00	R\$ 0,99	R\$ 1,26	R\$ 14,85	R\$ 18,90
17.2.15	00039178	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,07	R\$ 1,36	R\$ 2,14	R\$ 2,72
17.2.16	00039178	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,80	R\$ 2,28	R\$ 1,80	R\$ 2,28
17.2.17	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 20,86	R\$ 26,46	R\$ 312,90	R\$ 396,90
17.2.18	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,74	R\$ 42,80	R\$ 67,48	R\$ 85,60
17.2.19	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,56	R\$ 47,64	R\$ 37,56	R\$ 47,64
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	SINAPI	UN	16,00	R\$ 14,58	R\$ 18,49	R\$ 233,28	R\$ 295,84
17.2.21	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,58	R\$ 15,96	R\$ 88,06	R\$ 111,72





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, ITAIPUOCA - CE	DATA :	07/07/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, ITAIPUOCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAFOCN - CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	BDI
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							R\$ 7.277,94	R\$ 9.234,61	
17.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	190,00	R\$ 3,80	R\$ 4,82	R\$ 722,00	R\$ 915,80	
17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	820,00	R\$ 5,91	R\$ 7,50	R\$ 4.846,20	R\$ 6.150,00	
17.3.3	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	14,00	R\$ 21,44	R\$ 27,20	R\$ 300,16	R\$ 380,80	
17.3.4	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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\$ 34,38	R\$ 43,61	R\$ 1.409,58	R\$ 1.788,01	
17.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 9.034,60	R\$ 11.460,38	
17.4.1	92000	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\$ 28,96	R\$ 36,74	R\$ 115,84	R\$ 146,96	
17.4.2	92001	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\$ 31,27	R\$ 39,67	R\$ 31,27	R\$ 39,67	
17.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 27,52	R\$ 34,91	R\$ 192,64	R\$ 244,37	
17.4.4	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 112,73	R\$ 143,00	R\$ 112,73	R\$ 143,00	
17.4.5	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 147,52	R\$ 187,13	R\$ 885,12	R\$ 1.122,78	
17.4.6	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 384,85	R\$ 488,18	R\$ 7.697,00	R\$ 9.763,60	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 16.122,59	R\$ 20.451,15	
18.1	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	7,00	R\$ 132,34	R\$ 167,87	R\$ 926,38	R\$ 1.175,09	
18.2	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 55,61	R\$ 70,54	R\$ 389,27	R\$ 493,78	
18.3	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 2,54	R\$ 3,22	R\$ 17,78	R\$ 22,54	
18.4	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	49,00	R\$ 42,95	R\$ 54,48	R\$ 2.104,55	R\$ 2.669,52	
18.5	COM-45522210	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 306,30	R\$ 388,54	R\$ 306,30	R\$ 388,54	
18.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	39,20	R\$ 57,24	R\$ 72,61	R\$ 2.243,81	R\$ 2.846,31	
18.7	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	126,32	R\$ 75,39	R\$ 95,63	R\$ 9.523,26	R\$ 12.079,98	
18.8	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	21,00	R\$ 16,56	R\$ 21,01	R\$ 347,76	R\$ 448,29	

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



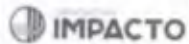
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	93008	INSTALAÇÃO AF_12/2021							
18.9	00011821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,83	R\$ 12,47	R\$ 68,81	R\$ 87,29
18.10	00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	7,00	R\$ 16,10	R\$ 20,42	R\$ 112,70	R\$ 142,94
18.11	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 11,71	R\$ 14,85	R\$ 81,97	R\$ 103,95
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 40.988,01	R\$ 51.994,10
19.1	GERAL							R\$ 10.435,22	R\$ 13.237,09
19.1.1	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 321,52	R\$ 407,85	R\$ 803,80	R\$ 1.019,63
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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.118,21	R\$ 3.955,45	R\$ 3.118,21	R\$ 3.955,45
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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.436,33	R\$ 4.358,98	R\$ 3.436,33	R\$ 4.358,98
19.1.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.086,16	R\$ 2.646,29	R\$ 2.086,16	R\$ 2.646,29
19.1.5	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	9,60	R\$ 103,20	R\$ 130,91	R\$ 990,72	R\$ 1.256,74
19.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO							R\$ 30.552,79	R\$ 38.757,01
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	SINAPI	M2	153,20	R\$ 164,80	R\$ 208,80	R\$ 25.216,72	R\$ 31.988,16
19.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,56	R\$ 705,83	R\$ 895,35	R\$ 5.336,07	R\$ 6.768,85
20	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 2.296,22	R\$ 2.913,33
20.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO UMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	304,10	R\$ 0,73	R\$ 0,93	R\$ 221,99	R\$ 282,81
20.2	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	64,92	R\$ 0,45	R\$ 0,57	R\$ 29,21	R\$ 37,00
20.3	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	677,16	R\$ 3,02	R\$ 3,83	R\$ 2.045,02	R\$ 2.593,52
VALOR TOTAL:							R\$ 1.230.209,04		

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com




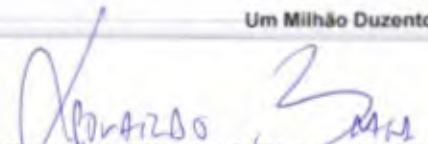
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAPIPOCA - CE	DATA :	07/07/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAPIPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Um Milhão Duzentos e Trinta Mil Duzentos e Nove reais e Quatro centavos


 ANTONIO EWALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA - CE	DATA :	07/07/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ. FTAPFOCN - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,80	R\$ 71.408,34	100,00	R\$ 71.408,34										
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	2,33	R\$ 28.636,78	70,00	R\$ 20.045,75	30,00	R\$ 8.591,03								
3	FUNDAÇÕES	7,31	R\$ 89.952,73	20,00	R\$ 17.990,56	80,00	R\$ 71.962,17								
4	SUPERESTRUTURA	13,74	R\$ 169.056,30			30,00	R\$ 50.716,88	70,00	R\$ 118.339,42						
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	5,91	R\$ 72.695,26					50,00	R\$ 36.347,64	50,00	R\$ 36.347,62				
6	ESQUADRIAS	2,92	R\$ 35.909,28									30,00	R\$ 10.772,80	70,00	R\$ 25.136,48
7	SISTEMA DE COBERTURA	23,14	R\$ 284.632,64					40,00	R\$ 113.853,06	60,00	R\$ 170.779,58				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,34	R\$ 16.485,57			100,00	R\$ 16.485,57								
9	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	6,18	R\$ 76.059,39							20,00	R\$ 15.211,87	80,00	R\$ 60.847,52		
10	SISTEMA DE PISOS	10,74	R\$ 132.094,66							30,00	R\$ 39.628,41	70,00	R\$ 92.466,25		
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	7,95	R\$ 97.818,37									30,00	R\$ 29.345,51	70,00	R\$ 68.472,86
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,58	R\$ 7.141,52			50,00	R\$ 3.570,77	50,00	R\$ 3.570,75						
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,14	R\$ 14.021,84			50,00	R\$ 7.010,94	50,00	R\$ 7.010,90						
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,11	R\$ 13.678,87			60,00	R\$ 8.207,32	40,00	R\$ 5.471,55						
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,28	R\$ 15.704,02									30,00	R\$ 4.711,20	70,00	R\$ 10.992,82
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,09	R\$ 1.121,80									70,00	R\$ 785,26	30,00	R\$ 336,54
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	2,31	R\$ 28.433,09							60,00	R\$ 17.059,85	40,00	R\$ 11.373,24		
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1,66	R\$ 20.451,15											100,00	R\$ 20.451,15
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,23	R\$ 51.994,10									50,00	R\$ 25.997,07	50,00	R\$ 25.997,03
20	SERVIÇOS FINAIS	0,24	R\$ 2.913,33											100,00	R\$ 2.913,33
R\$ 1.230.209,04				8,90	R\$ 13,54		R\$ 23,13		R\$ 22,68		R\$ 19,21		R\$ 12,54		R\$
				8,90	R\$ 22,43		R\$ 45,57		R\$ 68,25		R\$ 87,46		R\$ 100,00		R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,80	R\$ 71.408,34	100,00	R\$ 71.408,34
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	2,33	R\$ 28.636,78	100,00	R\$ 28.636,78

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-5091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA - CE	DATA :	07/07/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
3	FUNDAÇÕES	7,31	R\$ 89.952,73	100,00	R\$ 89.952,73
4	SUPERESTRUTURA	13,74	R\$ 169.056,30	100,00	R\$ 169.056,30
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	5,91	R\$ 72.695,26	100,00	R\$ 72.695,26
6	ESQUADRIAS	2,92	R\$ 35.909,28	100,00	R\$ 35.909,28
7	SISTEMA DE COBERTURA	23,14	R\$ 284.632,64	100,00	R\$ 284.632,64
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,34	R\$ 16.485,57	100,00	R\$ 16.485,57
9	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	6,18	R\$ 76.059,39	100,00	R\$ 76.059,39
10	SISTEMA DE PISOS	10,74	R\$ 132.094,66	100,00	R\$ 132.094,66
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	7,95	R\$ 97.818,37	100,00	R\$ 97.818,37
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,58	R\$ 7.141,52	100,00	R\$ 7.141,52
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,14	R\$ 14.021,84	100,00	R\$ 14.021,84
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,11	R\$ 13.678,87	100,00	R\$ 13.678,87
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,28	R\$ 15.704,02	100,00	R\$ 15.704,02
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,09	R\$ 1.121,80	100,00	R\$ 1.121,80
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	2,31	R\$ 28.433,09	100,00	R\$ 28.433,09
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1,86	R\$ 20.451,15	100,00	R\$ 20.451,15
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,23	R\$ 51.994,10	100,00	R\$ 51.994,10
20	SERVIÇOS FINAIS	0,24	R\$ 2.913,33	100,00	R\$ 2.913,33
			R\$ 1.230.209,04		R\$ 1.230.209,04

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	ORÇAMENTO:	MORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA - CE	SEM-FRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2523/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

BDI = 26,85%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA - CE	DATA : 07/07/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ES. PEDRO PESA - SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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


Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152605-4

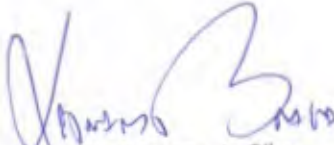


Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERVI. EIRELI

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	DATA : 07/07/2023	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																							




COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	DATA : 07/07/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



1.1. COM-33521346 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-43858001 ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	HXMÊS	2,16000000	6.644,30	14.351,69
INS-37924138 ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÊS	1,20000000	16.693,95	20.032,74
TOTAL MÃO DE OBRA:				34.384,43
Custo Horário da Execução:				R\$ 34.384,4300
Produção da Equipe:				100,0000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 343,8400
Custo Direto Total:				R\$ 343,84
VALOR:				R\$ 343,84
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 343,84
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 343,84
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 92,32
VALOR COM BDI:				R\$ 436,16

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,8000	R\$ 16,2800
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,7000	R\$ 3,8500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,3600	R\$ 38,9340
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Material:					R\$ 61,3485
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,0560
VALOR:					R\$ 90,40
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 72,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 18,05
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 90,40
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 24,27
VALOR COM BDI:					R\$ 114,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,3000	R\$ 0,4050
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,3600	R\$ 0,4944
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,2300	R\$ 0,1828
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,1500	R\$ 0,2534

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPUOCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	25,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPUOCA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAIPUOCA - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,78%
					RES:	05/2021
						05/2023
						0,00%
						0,00%

TOTAL Material	R\$ 1.3368
----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2.7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2.0215
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4.7216

VALOR:	R\$ 6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,06
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,63
VALOR COM BDI:	R\$ 7,69

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 235,0600	R\$ 0,1410
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,1410

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

VALOR:	R\$ 0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,19
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,24

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 60,73	R\$ 0,18
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 297,34	R\$ 1,78
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 21,97	R\$ 5,58
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 28,58	R\$ 7,83
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,37

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 44,04	R\$ 55,05
TOTAL Material					R\$ 55,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	VERSIÃO:	HORA:
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SINAPI:	MES de:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PROPRIA:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 18,34	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,08
VALOR:						R\$ 82,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,06
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 82,60
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 22,15
VALOR COM BDI:						R\$ 104,65

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,34	R\$ 72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 72,55
VALOR:						R\$ 72,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 20,22
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 72,55
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 19,48
VALOR COM BDI:						R\$ 92,03

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 21,97	R\$ 5,58
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 28,58	R\$ 7,83
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 13,41

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
TOTAL Serviço						R\$ 2,12
VALOR:						R\$ 27,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,07
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 27,46
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,37
VALOR COM BDI:						R\$ 34,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE. ITAIPÓCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE. ITAIPÓCA - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	26,85%	
	LOCAL:	ES PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,4350	

VALOR:	R\$ 26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,43
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,10
VALOR COM BDI:	R\$ 33,53

3.1.1. 96519 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 396,18	R\$ 22,38
TOTAL Serviço					R\$ 22,38	

VALOR:	R\$ 31,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,21
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,38
VALOR COM BDI:	R\$ 39,59

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,38	R\$ 0,14
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 15,86	R\$ 0,25
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 14,43	R\$ 0,67
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 17,47	R\$ 0,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,66	R\$ 16,87
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 27,91	R\$ 35,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,85%
		FNDE ITAÍPOCA - CE		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE	SENPIRA	627.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
			HORA	MES
			83,89%	47,78%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 53,76
-----------------	-----------

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

VALOR:	R\$ 141,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 114,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 26,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 141,08
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 37,88
VALOR COM BDI:	R\$ 178,96

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

Material	FORTE	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\$ 18,00	R\$ 0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material					R\$ 0,56

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

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

VALOR:	R\$ 13,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,51
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,63
VALOR COM BDI:	R\$ 17,14

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)

Material	FORTE	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\$ 18,00	R\$ 0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material					R\$ 0,71

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÃO DE OBRA
	LÓCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ. ITAÍPOCA - CE	SINAPI	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 23,37	R\$ 4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,43	R\$ 11,43
TOTAL Serviço:						R\$ 11,43

VALOR:	R\$ 17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,21
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,62
VALOR COM BDI:	R\$ 21,83

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,30	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 523,20	R\$ 601,68
TOTAL Material:						R\$ 601,68

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

VALOR:	R\$ 627,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 619,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 627,03
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 168,36
VALOR COM BDI:	R\$ 795,39

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5100
Comissão Permanente

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,85%	de Licitação
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	05/2021
				0,00%	

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 396,18	R\$ 22,38
-------	---	--------	----	------------	------------	-----------

TOTAL Serviço R\$ 22,38

VALOR:	R\$ 31,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,21
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,38
VALOR COM BDI:	R\$ 39,59

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 21,25	R\$ 0,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 22,57	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,67

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,38	R\$ 0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 10,45	R\$ 6,32
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 14,43	R\$ 0,37
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 17,47	R\$ 0,59
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,66	R\$ 2,07
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 27,91	R\$ 28,13
TOTAL Material						R\$ 37,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 19,05	R\$ 8,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 23,13	R\$ 26,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 35,45

VALOR:	R\$ 73,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,74
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 19,80
VALOR COM BDI:	R\$ 93,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,00	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	VERSÃO:	COMISSÃO Permanente
LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE	SINAPI	De Licitação
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	05/2021
		SINAPI	05/2023
		Composição	0,00%
			0,00%

TOTAL Material	R\$ 0,56
----------------	----------

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

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

VALOR:	R\$ 13,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,51
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,63
VALOR COM BDI:	R\$ 17,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,00	R\$ 0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material					R\$ 0,71

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,43	R\$ 11,43
TOTAL Serviço					R\$ 11,43

VALOR:	R\$ 17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,21
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,62
VALOR COM BDI:	R\$ 21,83

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	R\$ 0,49	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Etc 5692
Contrato nº 00000000000000000000
de 11/11/2020
09/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPUOCA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPUOCA - CE
LOCAL:	ES. PEDRO PESA SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE

DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	R\$ 1,30	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 523,20	R\$ 601,68
TOTAL Material:						R\$ 601,68

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

VALOR:	R\$ 620,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 614,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 620,31
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 166,55
VALOR COM BDI:	R\$ 786,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,7400	R\$ 74,4510
TOTAL Material:						R\$ 74,4510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 212,7000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 503,2400	R\$ 150,9720
TOTAL Serviço:						R\$ 150,9720

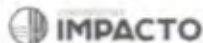
VALOR:	R\$ 438,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 274,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 163,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 438,12
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 117,64
VALOR COM BDI:	R\$ 555,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 167,5800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,2300	R\$ 45,2781
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 74,6700	R\$ 45,9221



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA - CE	VERSIÃO:	05/2021
LOCAL:	ES. PEDRO PESA - SÃO TOMÉ - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA: 027 - COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 72,4200	R\$ 19,0465
TOTAL Material						R\$ 480,5017

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 217,8100

VALOR:	R\$ 698,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 560,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 138,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 698,31
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 187,50
VALOR COM BDI:	R\$ 885,81

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 10,78	R\$ 2,11
00040267	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,14	R\$ 3,24
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 16,61	R\$ 6,52
TOTAL Equipamento						R\$ 11,87

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,38	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,47	R\$ 0,33
TOTAL Material						R\$ 0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,05	R\$ 2,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,13	R\$ 13,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 15,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 226,24	R\$ 15,15
TOTAL Serviço						R\$ 15,15

VALOR:	R\$ 43,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,34
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 11,64
VALOR COM BDI:	R\$ 54,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE
LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

DATA	VERSÃO	HORA	MES de Liberação
SINAPI	827.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76
SINAPI	2123/04 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,00	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material					R\$ 0,56	

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

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

VALOR:	R\$ 12,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,68
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 16,08

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,00	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material					R\$ 0,71	

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,43	R\$ 11,43
TOTAL Serviço					R\$ 11,43	

VALOR:	R\$ 14,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,94
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,01
VALOR COM BDI:	R\$ 18,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	DATA : 07/07/2023	BDI 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	FONTES:	COMPOSIÇÃO:
LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	PROPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO 94,44%	0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,30	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 507,59	R\$ 559,87
TOTAL Material:						R\$ 559,87

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

VALOR:	R\$ 595,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 584,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 595,14
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 159,80
VALOR COM BDI:	R\$ 754,94

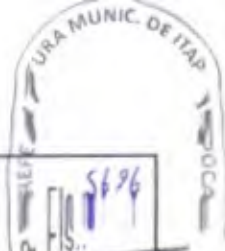
4.1.5. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 50,23	R\$ 50,23
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 17,47	R\$ 0,69
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 19,12	R\$ 35,75
TOTAL Material:						R\$ 86,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 23,13	R\$ 11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,34	R\$ 6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,07

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 16,19	R\$ 16,04
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 612,62	R\$ 26,95
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 17,28	R\$ 16,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINE DE ITAPIPOCA - CE
LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE

DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%
SENFRA	8271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço	R\$ 59,75
VALOR:	R\$ 164,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 164,49
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 44,17
VALOR COM BDI:	R\$ 208,66

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,38	R\$ 0,03
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 17,47	R\$ 0,85
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 19,12	R\$ 6,27
TOTAL Material						R\$ 7,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 19,05	R\$ 2,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	R\$ 23,13	R\$ 17,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,10

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_09/2020	SINAPI	M	0,93100000	R\$ 42,37	R\$ 39,44
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	R\$ 168,99	R\$ 25,01
TOTAL Serviço						R\$ 64,45

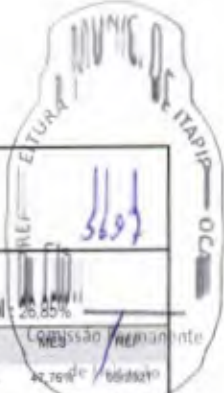
VALOR:	R\$ 91,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,70
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 24,62
VALOR COM BDI:	R\$ 116,32

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,00	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material						R\$ 0,56

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, ITAÍPOCA - CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	927 I COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

VALOR:	R\$ 12,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,68
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 16,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,00	R\$ 0,45
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material					R\$ 0,71	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,43	R\$ 11,43
TOTAL Serviço					R\$ 11,43	

VALOR:	R\$ 14,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,94
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,01
VALOR COM BDI:	R\$ 18,95

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,49	R\$ 0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,30	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,33	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 507,59	R\$ 559,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	REF: 09/2021
	LOCAL: ES. PEDRO PESA - SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 2023.04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,48%	REF: 09/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição: PRÓPRIA	HORA: 0,00%	REF: 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 559,87
-----------------	------------

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

VALOR:	R\$ 612,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 596,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 15,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 612,62
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 164,49
VALOR COM BDI:	R\$ 777,11

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	R\$ 7,60	R\$ 3,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,01

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,38	R\$ 0,08
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 123,02	R\$ 11,68
TOTAL Material:						R\$ 11,76

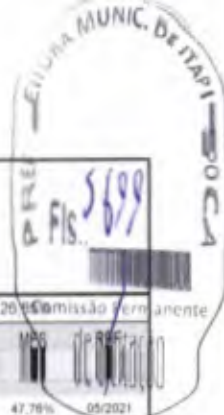
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 19,05	R\$ 2,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	R\$ 23,13	R\$ 15,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	R\$ 59,48	R\$ 34,31
TOTAL Serviço:						R\$ 34,31

VALOR:	R\$ 67,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,37
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 18,09
VALOR COM BDI:	R\$ 85,46

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,00	R\$ 0,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE. ITAÍPOCA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE. ITAÍPOCA - CE
LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ. FTAPFOCN - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%	Comissão Permanente
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	SINAPI		2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
Composição:	PRÓPRIA		84,44%	47,48%
			5,00%	5,00%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material	R\$ 0,56

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

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

VALOR:	R\$ 12,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,68
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 16,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,00	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material	R\$ 0,71

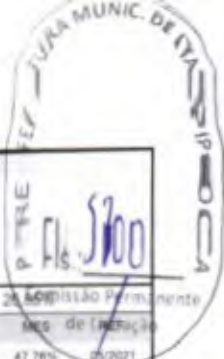
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 17,86	R\$ 0,31
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 23,37	R\$ 2,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,43	R\$ 11,43
					TOTAL Serviço	R\$ 11,43

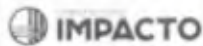
VALOR:	R\$ 14,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,94
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,01
VALOR COM BDI:	R\$ 18,95

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ES. PEDRO PESA - SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,49	R\$ 0,08
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,30	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,33

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 507,59	R\$ 559,87
TOTAL Material					R\$ 559,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 23,13	R\$ 4,30
1309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 23,47	R\$ 26,26
1316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 18,34	R\$ 21,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 52,42	

VALOR:	R\$ 612,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 596,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 15,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 612,62
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 164,49
VALOR COM BDI:	R\$ 777,11

4.4.1. 92510 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	R\$ 7,60	R\$ 3,01
TOTAL Equipamento					R\$ 3,01	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,38	R\$ 0,08
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 123,02	R\$ 11,68
TOTAL Material					R\$ 11,76	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	R\$ 59,48	R\$ 34,31
TOTAL Serviço					R\$ 34,31	

VALOR:	R\$ 67,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,86% (missão permanente)
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA: 327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ES. PEDRO PEISA, SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,37
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 18,09
VALOR COM BDI:	R\$ 85,46

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.03000000	R\$ 0,55	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.03200000	R\$ 9,13	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,30

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1.13000000	R\$ 103,69	R\$ 117,16
TOTAL Material						R\$ 117,16

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

VALOR:	R\$ 147,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 138,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 147,92
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 39,72
VALOR COM BDI:	R\$ 187,64

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

Material		FORNTE	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	0,01100000	R\$ 18,00	R\$ 0,19
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	R\$ 12,22	R\$ 10,06
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	R\$ 5,96	R\$ 4,02
TOTAL Material						R\$ 14,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 17,86	R\$ 0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 23,37	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,24

VALOR:	R\$ 15,51
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE
Fls. 530

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	DATA:	07/07/2022	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	SENFRA:	027 Y COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO	MES de Referência:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	05/2022:	47,76%
						0,00%

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,16
VALOR COM BDI:	R\$ 19,67

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,49	R\$ 0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,30	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,33

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 507,59	R\$ 559,87
TOTAL Material						R\$ 559,87

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

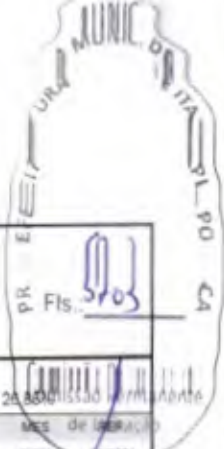
VALOR:	R\$ 612,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 596,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 612,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 164,49
VALOR COM BDI:	R\$ 777,11

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

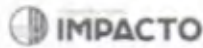
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 8,36	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material						R\$ 1,36

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 538,94	R\$ 1,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA - CE
LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES de OBRAS
SINAPI	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 11,43	R\$ 3,52
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 169,15	R\$ 20,63
					TOTAL Serviço	R\$ 30,78

VALOR:	R\$ 36,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,30
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,75
VALOR COM BDI:	R\$ 46,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), 7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 1,85	R\$ 43,08	
					TOTAL Material	R\$ 43,08

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 564,54	R\$ 12,98	
					TOTAL Serviço	R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 128,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 106,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 22,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 128,51
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 34,50
VALOR COM BDI:	R\$ 163,01

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,59	R\$ 16,70	
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 37,97	R\$ 0,18	
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,31	R\$ 0,97	
					TOTAL Material	R\$ 17,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81000000	R\$ 23,47	R\$ 37,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,34	R\$ 14,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE. ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE. ITAIPÓCA - CE	VEREADOR:	NOME:
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ. FTAPFOCN - CE	SINAPI:	DESCRIÇÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PROPRIA:

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 562,49	R\$ 5,11
-------	--	--------	----	------------	------------	----------

TOTAL Serviço		R\$ 5,11
VALOR:		R\$ 75,50
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 59,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 16,22
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 75,50
VALOR BDI (26,85%):		R\$ 20,27
VALOR COM BDI:		R\$ 95,77

93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	R\$ 0,50	R\$ 5,60
TOTAL Material						R\$ 5,60

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

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	R\$ 538,94	R\$ 2,80
TOTAL Serviço						R\$ 2,80

VALOR:		R\$ 22,75
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 4,57
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 22,75
VALOR BDI (26,85%):		R\$ 6,11
VALOR COM BDI:		R\$ 28,86

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,53	R\$ 30,00
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 37,97	R\$ 0,73
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 3,66	R\$ 2,94
TOTAL Material						R\$ 33,67

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO	DATA : 07/07/2023	BDI : 26,85% Comissão Permanente
		FNDE ITAÍPOCA - CE		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	FORTE	VERBA
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	202304 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 562,49	R\$ 10,29

TOTAL Serviço:	R\$ 10,29
VALOR:	R\$ 119,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 119,68
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 32,13
VALOR COM BDI:	R\$ 151,81

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,18	R\$ 101,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 356,56	R\$ 356,56
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 173,58	R\$ 173,58
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 384,92	R\$ 384,92

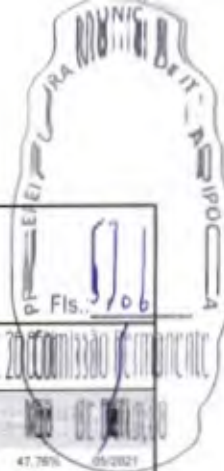
TOTAL Serviço:	R\$ 1.016,86
VALOR:	R\$ 1.016,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 940,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 76,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.016,86
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 273,03
VALOR COM BDI:	R\$ 1.289,89

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 10,18	R\$ 103,83
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 356,56	R\$ 356,56
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 173,58	R\$ 173,58
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 467,45	R\$ 467,45

TOTAL Serviço:	R\$ 1.101,42
VALOR:	R\$ 1.101,42

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO RUA ITAÍPOCA - CE	DATA:	07/07/2023	BOI:	2023004	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PIFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.101,42
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 295,73
VALOR COM BDI:	R\$ 1.397,15

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,18	R\$ 101,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 356,56	R\$ 356,56
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 173,58	R\$ 173,58
822	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\$ 384,92	R\$ 384,92
TOTAL Serviço						R\$ 1.016,86

VALOR:	R\$ 1.016,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 940,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 76,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.016,86
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 273,03
VALOR COM BDI:	R\$ 1.289,89

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMP. BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 32,32	R\$ 96,96
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,07	R\$ 1,38
104969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	R\$ 560,49	R\$ 941,62
TOTAL Material						R\$ 1.039,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54500000	R\$ 22,42	R\$ 34,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 18,34	R\$ 14,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 48,83

VALOR:	R\$ 1.088,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.074,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.088,79
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 292,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1.381,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	DATA:	07/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 229,68	R\$ 229,68
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,79	R\$ 136,74
TOTAL Material						R\$ 366,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 22,73	R\$ 21,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,34	R\$ 5,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 27,02

VALOR:	R\$ 393,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 384,95
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 393,44
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 105,64
VALOR COM BDI:	R\$ 499,08

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
TOTAL Material						R\$ 10,66

VALOR:	R\$ 14,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,44
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,44
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 3,88
VALOR COM BDI:	R\$ 18,32

3.2.3. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,63	R\$ 53,63
TOTAL Material						R\$ 53,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	R\$ 22,42	R\$ 20,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 18,34	R\$ 8,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 28,87

VALOR:	R\$ 82,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	DATA : 07/07/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	FONTES:	VERBA:
LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	252364 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,86% 05/2023
			0,00% 0,00%



6.3.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 389,71	R\$ 811,88
74377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 27,64	R\$ 34,45
TOTAL Material						R\$ 852,43

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

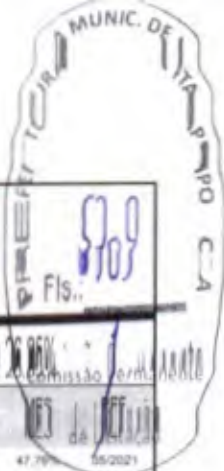
VALOR:	R\$ 908,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 891,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 908,13
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 243,83
VALOR COM BDI:	R\$ 1.151,96

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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 965,14	R\$ 965,14
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,25	R\$ 4,35
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 27,64	R\$ 11,71
TOTAL Material						R\$ 981,20

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

VALOR:	R\$ 1.004,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 997,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINE DE ITAÍPOCA - CE	BATA: 07/07/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINE DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	82,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE	SINAPI	202504 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (26,85%):	R\$ 269,76
VALOR COM BDI:	R\$ 1.274,45

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 371,6700	R\$ 371,6700
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7500	R\$ 23,0000
TOTAL Material					R\$ 394,6700

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

VALOR:	R\$ 442,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 413,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 442,43
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 118,79
VALOR COM BDI:	R\$ 561,22

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 19,44	R\$ 0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 20,43	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,03

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,79	R\$ 7,42
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 56,24	R\$ 65,57
TOTAL Material					R\$ 72,99

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

VALOR:	R\$ 76,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA - CE
LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE

DATA : 07/07/2023

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	927 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 7,2400	R\$ 80,9432
TOTAL Material					R\$ 80,9432

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

VALOR:	R\$ 148,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 40,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 148,08
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 39,76
VALOR COM BDI:	R\$ 187,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 20,83	R\$ 31,24
TOTAL Material					R\$ 31,24

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

VALOR:	R\$ 42,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,76
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 11,48
VALOR COM BDI:	R\$ 54,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,94	R\$ 2,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FND: ITAÍPOCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FND: ITAÍPOCA - CE	SENPIRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 2,01
----------------	----------

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

VALOR:	R\$ 2,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,42
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,65
VALOR COM BDI:	R\$ 3,07

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 525,97	R\$ 1,94
TOTAL Serviço					R\$ 1,94

VALOR:	R\$ 3,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,99
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,07
VALOR COM BDI:	R\$ 5,06

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

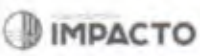
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 23,47	R\$ 0,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 18,34	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.585,54	R\$ 5,37
TOTAL Serviço					R\$ 5,37

VALOR:	R\$ 6,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 FLS. 177
 Comissão Permanente

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA - CE	SINAPI	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES de Referência
		Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,54
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 8,30

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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 562,49	R\$ 21,14
TOTAL Serviço						R\$ 21,14

VALOR:	R\$ 30,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,81
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,27
VALOR COM BDI:	R\$ 39,08

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		FORTE	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\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,16

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 562,49	R\$ 21,14
TOTAL Serviço						R\$ 21,14

VALOR:	R\$ 35,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,30
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,48
VALOR COM BDI:	R\$ 44,78

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	DATA:	07/07/2023	COMISSÃO:	10%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE	SINAPI	427.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.28900000	R\$ 18,34	R\$ 5,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,84

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.03760000	R\$ 562,49	R\$ 21,14
TOTAL Serviço						R\$ 21,14

VALOR:	R\$ 44,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,98
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,08
VALOR COM BDI:	R\$ 57,06

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06810000	R\$ 23,47	R\$ 1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02550000	R\$ 18,34	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,05

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00370000	R\$ 525,97	R\$ 1,94
TOTAL Serviço						R\$ 1,94

VALOR:	R\$ 3,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,99
VALOR BDI (26.88%):	R\$ 1,07
VALOR COM BDI:	R\$ 5,06

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	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\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,16

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.03760000	R\$ 562,49	R\$ 21,14
TOTAL Serviço						R\$ 21,14

VALOR:	R\$ 35,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	VERSIÃO:	HORA:	Comissão:
	LOCAL: ES PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 84,44%	SINAPI: 47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Complementar: PRÓPRIA	Complementar: 0,00%	Complementar: 0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,30
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,48
VALOR COM BDI:	R\$ 44,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6.85000000	R\$ 1,08	R\$ 7,39
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.22200000	R\$ 6,32	R\$ 1,40
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1.07980000	R\$ 29,79	R\$ 32,16
TOTAL Material					R\$ 40,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.69700000	R\$ 23,36	R\$ 16,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31380000	R\$ 18,34	R\$ 5,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22,03

VALOR:	R\$ 62,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,98
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,91
VALOR COM BDI:	R\$ 79,89

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4.91000000	R\$ 1,08	R\$ 5,30
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.42200000	R\$ 6,32	R\$ 2,66
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1.06180000	R\$ 29,79	R\$ 31,63
TOTAL Material					R\$ 39,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.67940000	R\$ 23,36	R\$ 15,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30890000	R\$ 18,34	R\$ 5,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,53

VALOR:	R\$ 61,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,12
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,41



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	VERSIÃO:	Comissão Interna de Licitação de 05/2023
LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10.1.1. 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	R\$ 8,72	R\$ 2,44
TOTAL Material					R\$ 2,44	

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

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 677,48	R\$ 16,93
TOTAL Serviço					R\$ 16,93	

VALOR:	R\$ 46,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,86
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 12,31
VALOR COM BDI:	R\$ 58,17

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 16,87	R\$ 3,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,74	R\$ 0,37
TOTAL Material					R\$ 3,91	

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

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 613,44	R\$ 26,43
TOTAL Serviço					R\$ 26,43	

VALOR:	R\$ 38,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,34
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 10,29
VALOR COM BDI:	R\$ 48,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/07/2023	BBP: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA - CE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ. ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	84,44%
		Composição	PRÓPRIA 0,32% 0,32%

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9240

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,1969
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8400	R\$ 2,3760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8500	R\$ 0,5355
I101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0700	R\$ 3,6070
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4700	R\$ 1,7235
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:						R\$ 38,3029

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7390

VALOR:	R\$ 113,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 113,97
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 30,60
VALOR COM BDI:	R\$ 144,57

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,08	R\$ 9,86
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 26,36	R\$ 27,94
00004357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,32	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 38,98

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

VALOR:	R\$ 47,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	COMBUSTÍVEL
LOCAL:	ES PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,8%
		Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,29
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,70
VALOR COM BDI:	R\$ 59,99

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
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,31	R\$ 4,26
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 77,32	R\$ 77,32
TOTAL Material:					R\$ 81,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 23,00	R\$ 12,58
48316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 18,34	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,58

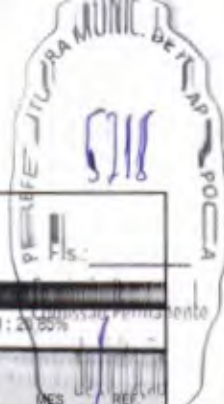
VALOR:	R\$ 99,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 99,16
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,62
VALOR COM BDI:	R\$ 125,78

10.2.1. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 455,70	R\$ 33,67
00005058 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 14,15	R\$ 0,33
104517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,66	R\$ 1,64
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,14	R\$ 28,27
TOTAL Material:					R\$ 63,91

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

VALOR:	R\$ 70,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,98
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 19,06
VALOR COM BDI:	R\$ 90,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINE ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINE ITAÍPOCA - CE	FONTES:	
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,40	R\$ 0,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,94	R\$ 1,60
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,91

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 132,30	R\$ 99,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,74	R\$ 239,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 103,15	R\$ 60,56
TOTAL Material						R\$ 399,55

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

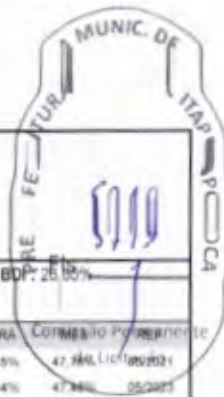
VALOR:	R\$ 477,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 456,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 477,55
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 128,22
VALOR COM BDI:	R\$ 605,77

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,31	R\$ 4,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,74	R\$ 0,17
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 705,64	R\$ 176,41
TOTAL Material						R\$ 180,60

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

VALOR:	R\$ 194,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 190,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 194,84
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 52,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	COMISSÃO PORCENTUAL: 47,84% LICITATÓRIA
LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%	COMISSÃO PORCENTUAL: 47,84% LICITATÓRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição: PRÓPRIA 0,00%	0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,73	R\$ 0,05
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,16	R\$ 2,89
TOTAL Material					R\$ 2,94

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

VALOR:	R\$ 14,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,06
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,78
VALOR COM BDI:	R\$ 17,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,63	R\$ 4,25
TOTAL Material					R\$ 4,25

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

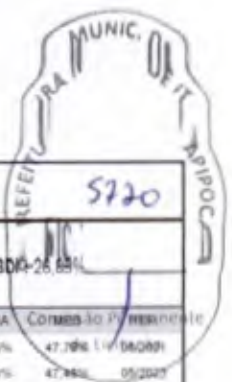
VALOR:	R\$ 9,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,27
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,49
VALOR COM BDI:	R\$ 11,76

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

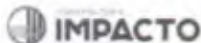
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,63	R\$ 4,25
TOTAL Material					R\$ 4,25

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

N



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRCPRA
			HORA
			COMBUSTÍVEL

VALOR:	R\$ 11,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,23
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,02
VALOR COM BDI:	R\$ 14,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 42,44	R\$ 2,71
00012615 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,61	R\$ 0,06
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 111,24	R\$ 22,42
0007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM. BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 73,87	R\$ 23,78
TOTAL Material:					R\$ 48,97

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

VALOR:	R\$ 57,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,86
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 15,54
VALOR COM BDI:	R\$ 73,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012615 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 6,61	R\$ 0,26
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 12,50	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,52

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

VALOR:	R\$ 8,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,25
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,22
VALOR COM BDI:	R\$ 10,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	FONTES:	COMISSÃO: 7,00%	
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	REP: 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	47,76%	06/2023
			Composição:	PRÓPRIA: 0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,08300000	R\$ 42,44	R\$ 3,52
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,41490000	R\$ 73,87	R\$ 30,64
TOTAL Material:					R\$ 34,16

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

VALOR:	R\$ 37,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,29
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,01
VALOR COM BDI:	R\$ 47,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01760000	R\$ 18,62	R\$ 0,32
00007293 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,17630000	R\$ 39,61	R\$ 6,98
TOTAL Material:					R\$ 7,30

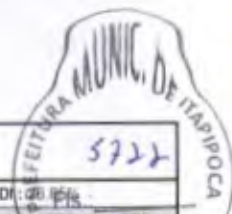
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	R\$ 24,71	R\$ 5,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,31

VALOR:	R\$ 12,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,61
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,39
VALOR COM BDI:	R\$ 16,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06100000	R\$ 18,62	R\$ 1,13
00007293 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20320000	R\$ 39,61	R\$ 8,04
TOTAL Material:					R\$ 9,17

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA - CE	DATA : 07/07/2023																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA - CE	BDI: 26,85%																
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA - SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>Mês</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	Mês	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	Mês															
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%																
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE																		

VALOR:	R\$ 10,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,73
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 13,61

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
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	R\$ 1,61	R\$ 0,05
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,61	R\$ 3,78
TOTAL Material						R\$ 3,83

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

VALOR:	R\$ 9,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,47
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 12,01

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
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 1,61	R\$ 0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,07	R\$ 4,27
TOTAL Material						R\$ 4,27

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

VALOR:	R\$ 5,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,07
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 6,43

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FIDE ITAIPUOCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FIDE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	ES PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAIPUOCA - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES COMISSÃO:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	PREF. PERMANENTE:	05/2023

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00550000	R\$ 1,61	R\$ 0,00
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	R\$ 8,77	R\$ 9,20
TOTAL Material				R\$ 9,20

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

VALOR:	R\$ 10,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,16
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 12,89

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00660000	R\$ 1,61	R\$ 0,01
00009874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	R\$ 13,78	R\$ 14,45
TOTAL Material				R\$ 14,46

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

VALOR:	R\$ 16,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,19
VALOR COM BDI:	R\$ 19,81

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	R\$ 1,61	R\$ 0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	R\$ 15,11	R\$ 15,85
TOTAL Material				R\$ 15,86

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FVDE ITAÍPOCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FVDE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,91%	49,76%
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	2523/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,40
VALOR:	R\$ 17,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,26
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,63
VALOR COM BDI:	R\$ 21,89

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	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,54	R\$ 0,38
003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,61	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 60,65	R\$ 0,48
TOTAL Material					R\$ 1,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 18,59	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 22,73	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,60	

VALOR:	R\$ 7,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,22
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,94
VALOR COM BDI:	R\$ 9,16

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	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 53,54	R\$ 0,50
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 1,61	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 60,65	R\$ 0,66
TOTAL Material					R\$ 3,55	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINE ITAÍPOCA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINE ITAÍPOCA - CE
LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

DATA : 07/07/2023 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,09
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 8,99

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	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 53,54	R\$ 0,88
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,61	R\$ 0,03
120083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 60,65	R\$ 1,33
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	0,12710000	R\$ 18,59	R\$ 2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 22,73	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,24	

VALOR:	R\$ 12,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,37
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,32
VALOR COM BDI:	R\$ 15,69


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	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,54	R\$ 0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,61	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,65	R\$ 0,42
TOTAL Material					R\$ 6,02	

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\$ 18,59	R\$ 2,43
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\$ 5,41	

VALOR:	R\$ 11,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%	
		FNDE ITAIPÓCA - CE					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	DATA
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,07
VALOR COM BDI:	R\$ 14,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,54	R\$ 0,31
00020147	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
00038383	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,61	R\$ 0,05
00020083	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,65	R\$ 0,42
TOTAL Material					R\$ 6,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 18,59	R\$ 2,43
88267	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 22,73	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,41

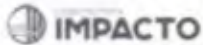
VALOR:	R\$ 11,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,43
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,07
VALOR COM BDI:	R\$ 14,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,54	R\$ 0,31
00020147	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
00038383	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,61	R\$ 0,05
00020083	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,65	R\$ 0,42
TOTAL Material					R\$ 6,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 18,59	R\$ 2,43
88267	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 22,73	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,41

VALOR:	R\$ 11,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,43
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,07
VALOR COM BDI:	R\$ 14,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FIDE ITAIPÓCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FIDE ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 53,54	R\$ 0,66
00038383	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 1,61	R\$ 0,02
00020083	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 60,65	R\$ 0,86
00007136	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
TOTAL Material:					R\$ 8,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 18,59	R\$ 1,94
88267	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 22,73	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,31

VALOR:	R\$ 12,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,40
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 15,73

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 53,54	R\$ 1,13
00038383	SINAPI	UN	0,02690000	R\$ 1,61	R\$ 0,04
00020083	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 60,65	R\$ 1,63
00007131	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,71	R\$ 17,71
TOTAL Material:					R\$ 20,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 18,59	R\$ 2,87
88267	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 22,73	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,38

VALOR:	R\$ 26,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,89
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,22
VALOR COM BDI:	R\$ 34,11

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_06/2022 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	DATA:	07/07/2022	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	FONTE:	SEM-FRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	302304	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,70%

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,54	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,61	R\$ 0,05
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,65	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 2,26

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

VALOR:	R\$ 6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,15
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,65
VALOR COM BDI:	R\$ 7,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 0,06
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,96
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 0,66
TOTAL Material:					R\$ 3,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 18,59	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 22,73	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,98

VALOR:	R\$ 8,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,16
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,19
VALOR COM BDI:	R\$ 10,36

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 0,06
00003872	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINE ITAÍPOCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINE ITAÍPOCA - CE	FONTE:	SENPIRA 2023/04 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	927.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE	HORA:	84,44%	REF. LICITAÇÃO:	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

VALOR:	R\$ 6,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,01
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,61
VALOR COM BDI:	R\$ 7,62

19. 103977 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,54	R\$ 0,56
00000812 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01440000	R\$ 1,61	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 60,65	R\$ 0,75
TOTAL Material					R\$ 3,39

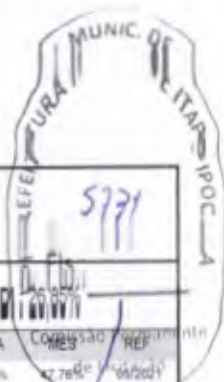
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 18,59	R\$ 1,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 22,73	R\$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

VALOR:	R\$ 6,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,01
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,61
VALOR COM BDI:	R\$ 7,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 53,54	R\$ 0,25
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,61	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 60,65	R\$ 0,36
00009905 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,49	R\$ 6,49
TOTAL Material					R\$ 7,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 18,59	R\$ 1,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO F.NDE. ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/07/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO F.NDE. ITAÍPOCA - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ. ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	302304 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			03.85%
			47.76%
			47.48%
			0.00%
			0.00%

88267	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\$ 3,00

VALOR:	R\$ 10,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,74
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 13,62

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
000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 53,54
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,61
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 60,65
00009897	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,06
TOTAL Material					R\$ 29,30

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

VALOR:	R\$ 32,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,79
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,80
VALOR COM BDI:	R\$ 41,59

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 VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 12,83
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,68
TOTAL Material					R\$ 29,81

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

VALOR:	R\$ 34,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	927.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	COEFICIENTE:	47,76% / 05/2023

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,22
VALOR COM BDI:	R\$ 43,57

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
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 12,83	R\$ 0,24
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,62	R\$ 80,62
TOTAL Material:						R\$ 80,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 18,59	R\$ 4,89
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 22,73	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,87

VALOR:	R\$ 91,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,73
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 24,63
VALOR COM BDI:	R\$ 116,36

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

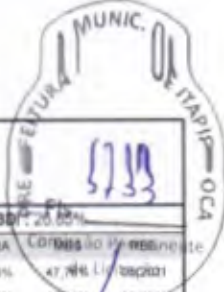
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 12,83	R\$ 0,24
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 128,92	R\$ 128,92
TOTAL Material:						R\$ 129,16

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

VALOR:	R\$ 144,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 144,61
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 38,83
VALOR COM BDI:	R\$ 183,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 12,83	R\$ 0,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO F.NDE. ITAIPÓCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO F.NDE. ITAIPÓCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	COEFICIENTE
LOCAL:	ES. PEDRO PESA - SÃO TOMÉ. FTAPFOCN - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76% 09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 123,25	R\$ 123,25
					TOTAL Material	R\$ 123,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R\$ 18,59	R\$ 5,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R\$ 22,73	R\$ 7,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,93

VALOR:	R\$ 136,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 132,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 136,39
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 36,62
VALOR COM BDI:	R\$ 173,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 12,83	R\$ 0,16
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,65	R\$ 88,65
					TOTAL Material	R\$ 88,81

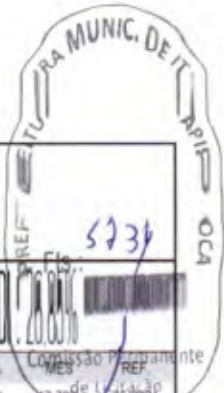
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 18,59	R\$ 4,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 22,73	R\$ 5,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,71

VALOR:	R\$ 99,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 99,52
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,72
VALOR COM BDI:	R\$ 126,24

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,83	R\$ 0,13
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,42	R\$ 72,42
					TOTAL Material	R\$ 72,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 18,59	R\$ 4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,73	R\$ 5,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAIOPOCA - CE	DATA: 07/07/2023	BDI 2023 Comissão de Licitação nº 05/2023 de Itaipoca - CE
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAIOPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70%
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ. FTAPFOCN - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 81,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 81,68
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 21,93
VALOR COM BDI:	R\$ 103,61

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,83	R\$ 0,13
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,31	R\$ 68,31
TOTAL Material						R\$ 68,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 18,59	R\$ 4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,73	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,13

VALOR:	R\$ 77,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,57
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,83
VALOR COM BDI:	R\$ 98,40

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 17,47	R\$ 0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,61	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 60,65	R\$ 0,60
TOTAL Material						R\$ 2,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 18,59	R\$ 1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 22,73	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,29

VALOR:	R\$ 5,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNEDE ITAIPÓCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNEDE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ. FTAPFOCN - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição	PRÓPRIA	REF.	05/2023
					0,00%

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,47
VALOR COM BDI:	R\$ 6,93

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 53,54	R\$ 0,43
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,61	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 60,65	R\$ 0,57
TOTAL Material					R\$ 2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 18,59	R\$ 0,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 22,73	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,16

VALOR:	R\$ 4,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,92
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,32
VALOR COM BDI:	R\$ 6,24

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,54	R\$ 0,56
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,61	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 60,65	R\$ 0,75
TOTAL Material					R\$ 7,43

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

VALOR:	R\$ 10,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,72
VALOR COM BDI:	R\$ 12,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, ITAIPÓCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, ITAIPÓCA - CE	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	COMPOSIÇÃO:	47,73%	REF.:	09/2021
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	09/2023				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,37	R\$ 4,37
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 53,54	R\$ 0,69
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 1,61	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 60,65	R\$ 1,00
TOTAL Material						R\$ 6,08

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

VALOR:	R\$ 9,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,11
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,45
VALOR COM BDI:	R\$ 11,56

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

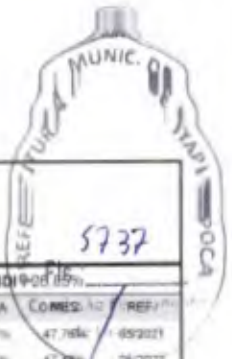
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,48	R\$ 0,07
TOTAL Material						R\$ 4,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,73	R\$ 3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,34

VALOR:	R\$ 9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,33
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,51
VALOR COM BDI:	R\$ 11,84

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,06	R\$ 12,06
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 17,47	R\$ 0,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/07/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	COMES: 10	
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA - SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE	SINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	3023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	05/2023
			Composiçõe:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,61	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 60,65	R\$ 0,66
TOTAL Material:						R\$ 13,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 18,59	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 22,73	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,61

VALOR:	R\$ 19,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,15
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,14
VALOR COM BDI:	R\$ 24,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,68	R\$ 25,68
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 17,47	R\$ 3,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 1,61	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 60,65	R\$ 3,15
TOTAL Material:					R\$ 32,23	

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

VALOR:	R\$ 39,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,70
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,66
VALOR COM BDI:	R\$ 50,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.304,70	R\$ 1.304,70
TOTAL Material:					R\$ 1.304,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 18,59	R\$ 4,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINE DE ITAÍPOCA - CE	DATA:	07/07/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINE DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 29,76% 05/2021
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 22,73	R\$ 5,62
-------	--	--------	---	------------	-----------	----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,21
---	-----------

VALOR:	R\$ 1.314,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.311,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.314,91
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 353,05
VALOR COM BDI:	R\$ 1.667,96

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
J38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,77
TOTAL Material					R\$ 6,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 5,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,09

VALOR:	R\$ 18,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,88
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,07
VALOR COM BDI:	R\$ 23,95

2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,17
TOTAL Material					R\$ 11,19

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

VALOR:	R\$ 24,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FUNDE. ITAÍPOCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FUNDE. ITAÍPOCA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO	1
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE	FORTE:	SINAPI	HORA	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,53
VALOR COM BDI:	R\$ 30,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,61	R\$ 0,03
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,69	R\$ 15,49
TOTAL Material					R\$ 15,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 18,59	R\$ 8,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 22,73	R\$ 10,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,36

VALOR:	R\$ 33,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,88
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,10
VALOR COM BDI:	R\$ 42,98

13.1.4. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,54	R\$ 0,53
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,61	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 60,65	R\$ 0,90
TOTAL Material					R\$ 3,74

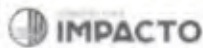
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,59	R\$ 2,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,73	R\$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

VALOR:	R\$ 8,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,98
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,41
VALOR COM BDI:	R\$ 11,39

MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

5746

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO F.N.D.E. ITAIPÓCA - CE	DATA:	07/07/2022	BDI:	CONSTRUTORA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO F.N.D.E. ITAIPÓCA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2023/4 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	MEB:	47,78%
				REB:	65,20%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,32	R\$ 8,64
00003520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,09	R\$ 2,54
TOTAL Material					R\$ 19,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 18,59	R\$ 3,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,73	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,95

VALOR:	R\$ 27,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,32
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,34
VALOR COM BDI:	R\$ 34,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,54	R\$ 0,53
00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,61	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 60,65	R\$ 0,90
TOTAL Material					R\$ 3,52

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

VALOR:	R\$ 8,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,76
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,35
VALOR COM BDI:	R\$ 11,11

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/07/2023	PROJETO: 2023/04
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAÍFOCN - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Compreção	PRÓPRIA

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003652	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,09	R\$ 1,65
TOTAL Material						R\$ 18,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 18,59	R\$ 0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 22,73	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,87	

VALOR:	R\$ 20,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,55
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 26,07

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,32	R\$ 12,96
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,68	R\$ 23,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 22,09	R\$ 3,81
TOTAL Material					R\$ 40,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 18,59	R\$ 5,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 22,73	R\$ 6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,96	

VALOR:	R\$ 52,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,41
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,07
VALOR COM BDI:	R\$ 66,48

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,32	R\$ 12,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/07/2023				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	COMISSÃO	
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA - SÃO TOMÉ, ITAÍFOCN - CE	SINAPI	202504 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2023

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 22,09	R\$ 3,81
TOTAL Material						R\$ 40,45

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

VALOR:	R\$ 51,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,05
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,71
VALOR COM BDI:	R\$ 64,76

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,32	R\$ 8,64
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,98	R\$ 22,98
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,09	R\$ 2,54
TOTAL Material					R\$ 34,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R\$ 18,59	R\$ 5,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R\$ 22,73	R\$ 6,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,45

VALOR:	R\$ 45,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,61
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,25
VALOR COM BDI:	R\$ 57,86

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,54	R\$ 0,53
00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,95	R\$ 4,95
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,61	R\$ 0,01

13.2.2.101806 - 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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPUOCA - CE	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPUOCA - CE	GENBRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,96% 09/2023
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAIPUOCA - CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,24
VALOR:		R\$ 11,63
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 1,63
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 11,63
VALOR BDI (26.85%):		R\$ 3,12
VALOR COM BDI:		R\$ 14,75

1. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 53,54	R\$ 3,57
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,76	R\$ 73,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,61	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 60,65	R\$ 6,30
TOTAL Material:						R\$ 83,65

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,73
VALOR:		R\$ 103,38
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 97,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 6,13
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 103,38
VALOR BDI (26.85%):		R\$ 27,76
VALOR COM BDI:		R\$ 131,14

13.2.2. 101806 - CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 52,48	R\$ 1,44
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 133,17	R\$ 1,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls.:
BDI: 26,85%



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FUNDE ITAIPÓCA - CE	DATA:	07/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FUNDE ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	LEIA
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,38	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,45	R\$ 1,23
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 14,43	R\$ 0,18
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,68	R\$ 0,51
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,12	R\$ 8,44
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	114,04870000	R\$ 0,50	R\$ 57,02
TOTAL Material						R\$ 67,42

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,98230000	R\$ 23,47	R\$ 116,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,91470000	R\$ 18,34	R\$ 71,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 188,72

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11010000	R\$ 565,24	R\$ 62,23
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01510000	R\$ 480,11	R\$ 7,24
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 467,64	R\$ 34,79
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\$ 2.254,61	R\$ 101,00
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\$ 3.099,24	R\$ 14,87
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,36	R\$ 4,34
TOTAL Serviço						R\$ 224,47

VALOR:	R\$ 483,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 401,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 82,35
VALOR UNITARIO:	R\$ 483,86
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 129,92
VALOR COM BDI:	R\$ 613,78

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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 53,54	R\$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,61	R\$ 0,05
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,14	R\$ 10,14
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 60,65	R\$ 0,45
TOTAL Material						R\$ 20,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINE DE ITAÍPOCA - CE
LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

DATA: 07/07/2023				
BDI:	26,85%			
Fonte	Versão	hora	MES	REF
SENPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	16/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,82
VALOR:	R\$ 17,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,72
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,76
VALOR COM BDI:	R\$ 22,48

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,61	R\$ 0,03
'09838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,59	R\$ 11,17
TOTAL Material					R\$ 11,20

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

VALOR:	R\$ 12,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,91
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,47
VALOR COM BDI:	R\$ 16,38

5. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,48	R\$ 0,14
00006146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
TOTAL Material					R\$ 15,77

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

VALOR:	R\$ 19,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%	
		FNDE ITAIPÓCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	LOG. MES	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2023
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 12,83	R\$ 0,16
00010418 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI. EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,51	R\$ 77,51
TOTAL Material:					R\$ 77,67

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

VALOR:	R\$ 83,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,80
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 22,50
VALOR COM BDI:	R\$ 106,30

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	R\$ 52,48	R\$ 42,98
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	R\$ 133,17	R\$ 53,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 96,50

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 492,88	R\$ 1.971,52
TOTAL Material:					R\$ 1.971,52

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇÃO 1/3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	R\$ 744,12	R\$ 10,86
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	R\$ 2.089,68	R\$ 495,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE, ITAÍPOCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE, ITAÍPOCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,89%
				MES:	47,78%
				REF:	05/2021
					05/2023
					0,00%
					0,00%

101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 193,13	R\$ 72,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 654,63

VALOR:	R\$ 2.762,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.679,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 82,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.762,22
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 741,66
VALOR COM BDI:	R\$ 3.503,88

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
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,72240000	R\$ 52,48	R\$ 37,91
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35450000	R\$ 133,17	R\$ 47,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 85,11

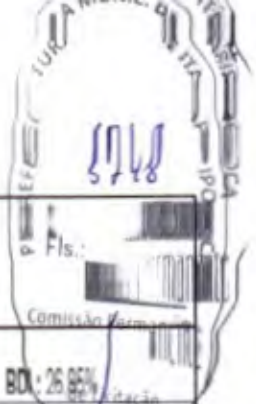
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 268,36	R\$ 1.341,80
					TOTAL Material:	R\$ 1.341,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55620000	R\$ 23,47	R\$ 36,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22260000	R\$ 18,34	R\$ 22,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04780000	R\$ 565,24	R\$ 27,01
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2016_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.922,60	R\$ 75,80
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07920000	R\$ 2.725,99	R\$ 215,89
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	R\$ 232,07	R\$ 35,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 354,41

VALOR:	R\$ 1.840,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.767,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 72,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.840,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE ITAIPÓCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ES PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14.1. 101166 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM. 6.0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,65	R\$ 201,74
TOTAL Material						R\$ 201,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 23,47	R\$ 195,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 18,34	R\$ 76,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 272,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 562,49	R\$ 73,12
TOTAL Serviço						R\$ 73,12

VALOR:	R\$ 547,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 461,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 86,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 547,20
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 146,92
VALOR COM BDI:	R\$ 694,12

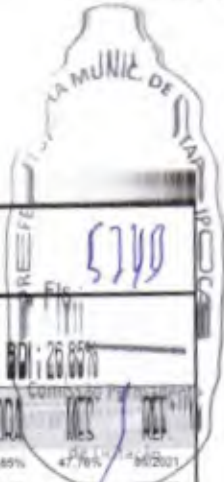
14.2. 97933 - CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30610000	R\$ 52,48	R\$ 16,06
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15020000	R\$ 133,17	R\$ 20,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 36,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 484,23	R\$ 484,23
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 417,65	R\$ 417,65
TOTAL Material						R\$ 901,88

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE, ITAÍPOCA - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE, ITAÍPOCA - CE

LOCAL: ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

DATA: 07/07/2023

ORÇAMENTO	VERSIÃO	VALOR	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	08/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 565,24	R\$ 3,95
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,05850000	R\$ 228,13	R\$ 13,34
TOTAL Serviço						R\$ 17,29

VALOR:	R\$ 971,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 961,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 971,06
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 260,73
VALOR COM BDI:	R\$ 1.231,79

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,55	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 9,13	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 103,69	R\$ 117,16
TOTAL Material						R\$ 117,16

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


VALOR:	R\$ 147,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 138,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 147,92
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 39,72
VALOR COM BDI:	R\$ 187,64

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
6888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 507,05	R\$ 507,05
TOTAL Serviço						R\$ 517,66

URB. N.º 1130
COMISSÃO BOMBEIROS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/07/2023					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA - CE	SINAPI	202304	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (26,85%):	R\$ 138,99
VALOR COM BDI:	R\$ 656,65

15.2. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 12,83	R\$ 0,24
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 403,39	R\$ 403,39
TOTAL Material					R\$ 403,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 18,59	R\$ 17,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 22,73	R\$ 21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 38,21

VALOR:	R\$ 441,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 429,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 441,84
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 118,63
VALOR COM BDI:	R\$ 560,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,59	R\$ 99,59
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 42,49	R\$ 22,39
TOTAL Material					R\$ 121,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 23,00	R\$ 19,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 18,34	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 24,33

VALOR:	R\$ 146,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 138,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 146,31
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 39,28
VALOR COM BDI:	R\$ 185,59

15.4. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 30CM	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 57/57



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO POPULAR - FINE DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO POPULAR - FINE DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2020
LOCAL:	ES. PEDRO PESA - SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,02% 0,00%

86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,70	R\$ 157,70
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,63	R\$ 19,63
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,50	R\$ 66,50
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,40	R\$ 8,40
TOTAL Serviço						R\$ 261,56

VALOR:	R\$ 261,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 253,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 261,56
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 70,23
VALOR COM BDI:	R\$ 331,79

15.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700
TOTAL Material					R\$ 49,9956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 68,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,54
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 18,40
VALOR COM BDI:	R\$ 86,94

15.6. 86906 - 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
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,48
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,70
TOTAL Material					R\$ 63,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,73

VALOR:	R\$ 66,50
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FIDE ITAIPÓCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FIDE ITAIPÓCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ES. PEDRO PESA - SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023.04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,50
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 17,86
VALOR COM BDI:	R\$ 84,36

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,48	R\$ 0,07
00013417 TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,96	R\$ 82,96
TOTAL Material:					R\$ 83,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,73	R\$ 3,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,34

VALOR:	R\$ 87,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 87,37
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 23,46
VALOR COM BDI:	R\$ 110,83

15.8. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,00	R\$ 93,00
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,48	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 93,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 22,73	R\$ 10,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 18,34	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,73

VALOR:	R\$ 106,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,80
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 28,41
VALOR COM BDI:	R\$ 134,21

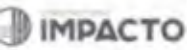
15.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO MUNIC. ITAÍPOCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO MUNIC. ITAÍPOCA - CE	FORTE	VERSAO	HORA	UES
LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ. ITAÍPOCA - CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,08	R\$ 19,08
					TOTAL Material	R\$ 19,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,73	R\$ 7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,34	R\$ 1,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,00

VALOR:	R\$ 28,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,08
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,54
VALOR COM BDI:	R\$ 35,62

10. 00037401 - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037401 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,13	R\$ 57,13	
					TOTAL Material	R\$ 57,13

VALOR:	R\$ 64,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 64,22
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 17,24
VALOR COM BDI:	R\$ 81,46

5547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO O. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,88	R\$ 54,88	
					TOTAL Material	R\$ 54,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,73	R\$ 7,18	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,34	R\$ 1,82	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,00

VALOR:	R\$ 63,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,88
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 17,15
VALOR COM BDI:	R\$ 81,03

N



RELATÓRIO ANALÍTICO • COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,85% (26,85% de 100%)
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA - CE	VERSIÃO	REF. DE LÍQUIDO
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA - SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO 93,95% 47,36% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 05/2023
			Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,67	R\$ 40,67
TOTAL Material					R\$ 40,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,73	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,37	

VALOR:	R\$ 45,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,04
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,09
VALOR COM BDI:	R\$ 57,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.177,79	R\$ 1.177,79
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 22,79	R\$ 182,32
TOTAL Material					R\$ 1.360,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 22,73	R\$ 28,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 18,34	R\$ 7,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 36,04	

VALOR:	R\$ 1.396,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.384,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.396,15
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 374,87
VALOR COM BDI:	R\$ 1.771,02

16.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,75	R\$ 281,75
TOTAL Material					R\$ 283,49	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/07/2020	Fls. 5755
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	FONTE:	VERBA:
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ. ITAÍPOCA - CE	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	COMPOZIÇÃO:	REF:

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,59	R\$ 8,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,73	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,89

VALOR:	R\$ 302,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 296,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 302,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 81,19
VALOR COM BDI:	R\$ 383,57

16.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,68
TOTAL Material					R\$ 20,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,70

VALOR:	R\$ 26,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,08
VALOR COM BDI:	R\$ 33,46

102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. 05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 6,61
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,50
TOTAL Material					R\$ 6,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 24,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 31,05

VALOR:	R\$ 37,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,90
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, ITAIPÓÇA - CE	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, ITAIPÓÇA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%	



16.4. 00037558 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FORTE	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 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,89	R\$ 32,89
TOTAL Material:					R\$ 32,89
VALOR:					R\$ 46,61
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 46,61
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 46,61
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 12,61
VALOR COM BDI:					R\$ 59,12

16.5. 00037556 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,40	R\$ 20,40
TOTAL Material:					R\$ 20,40
VALOR:					R\$ 28,91
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 28,91
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 28,91
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 7,76
VALOR COM BDI:					R\$ 36,67

17.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 321,72	R\$ 321,72
TOTAL Material:					R\$ 321,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 19,49	R\$ 9,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 23,72	R\$ 11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE ITAÍPOCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE ITAÍPOCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ES. PEDRO PESA SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	HORA:	83,85%	MESES:	47,98%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	REF. de instalação:	05/2021	REF. de execução:	05/2023
		Composição:	202304 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 671,92	R\$ 7,86
TOTAL Serviço					R\$ 7,86

VALOR:	R\$ 350,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 343,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 350,36
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 94,07
VALOR COM BDI:	R\$ 444,43

17.1.2. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, A 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 473,81	R\$ 473,81
TOTAL Material					R\$ 473,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 19,49	R\$ 10,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 23,72	R\$ 12,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 671,92	R\$ 9,67
TOTAL Serviço					R\$ 9,67

VALOR:	R\$ 506,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 498,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 506,57
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 136,01
VALOR COM BDI:	R\$ 642,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,4000	R\$ 48,4000
TOTAL Material					R\$ 48,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,5400

VALOR:	R\$ 85,94
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO	DATA: 07/07/2023	BDI: 20,00%	
		FNDE ITAÍPOCA - CE			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/94 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composições	PRÓPRIA	9,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 85,94
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 23,07
VALOR COM BDI:	R\$ 109,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,07	R\$ 9,07
00001570	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\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Material:						R\$ 9,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,49	R\$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,72	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,51

VALOR:	R\$ 11,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,46
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,08
VALOR COM BDI:	R\$ 14,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,07	R\$ 9,07
00001571	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\$ 1,16	R\$ 1,16
TOTAL Material:						R\$ 10,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,49	R\$ 1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,72	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,86

VALOR:	R\$ 13,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,09
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,51
VALOR COM BDI:	R\$ 16,60

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls: 5/59

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPUOCA - CE	DATA: 07/07/2020	Processo Administrativo nº 111/2020	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
	LOCAL: ES PEDRO PESA. SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE			
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE			

00001571	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\$ 1,18	R\$ 1,16
TOTAL Material						R\$ 10,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,49	R\$ 1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,72	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,86	

VALOR:	R\$ 13,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,09
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,51
VALOR COM BDI:	R\$ 16,60

17.1.7. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A. TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,13	R\$ 111,13
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,44	R\$ 7,32
TOTAL Material					R\$ 118,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	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\$ 23,72	R\$ 18,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33,83	

VALOR:	R\$ 152,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 142,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 152,28
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 40,89
VALOR COM BDI:	R\$ 193,17


17.1.8. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 347,54	R\$ 347,54
00001578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,78	R\$ 14,34
TOTAL Material					R\$ 361,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 19,49	R\$ 25,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 23,72	R\$ 31,15

5760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FIDE. ITAIPÓCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FIDE. ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA - SÃO TOMÉ. FTAPFOCN - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 419,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 401,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 419,04
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 112,51
VALOR COM BDI:	R\$ 531,55

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7200	R\$ 116,7200
TOTAL Material:						R\$ 116,7200

VALOR:	R\$ 116,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 116,72
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 116,72
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 31,34
VALOR COM BDI:	R\$ 148,06

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,45	R\$ 2,49
TOTAL Material:						R\$ 2,49

VALOR:	R\$ 8,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,27
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,22
VALOR COM BDI:	R\$ 10,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 19,49	R\$ 2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 23,72	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,78

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,19	R\$ 4,26
TOTAL Material:						R\$ 4,26

VALOR:	R\$ 2,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,90
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,77
VALOR COM BDI:	R\$ 3,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 19,49	R\$ 2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 23,72	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

Fls. 57/67
 BDI 20,85% 10% permanente

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	DATA:	07/07/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ. FTAPFOCN - CE	SENRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	MES
			Composição	APP

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,43
VALOR:	R\$ 10,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,69
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,87
VALOR COM BDI:	R\$ 13,56

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 9,69	R\$ 9,85
TOTAL Material					R\$ 9,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 19,49	R\$ 4,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 23,72	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,45

VALOR:	R\$ 19,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,30
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,18
VALOR COM BDI:	R\$ 24,48

17.2.4. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,72	R\$ 2,86
TOTAL Material					R\$ 2,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 19,49	R\$ 2,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 23,72	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,26

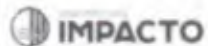
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CÔBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
TOTAL Serviço					R\$ 3,41

VALOR:	R\$ 11,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis.: 5768



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FIDE ITAIPÓCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%	Permanente
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FIDE ITAIPÓCA - CE	SINAFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,96%	05/2023
LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 14,63

17.2.5. 95728 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 4,20	R\$ 4,42
TOTAL Material					R\$ 4,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	R\$ 19,49	R\$ 3,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	R\$ 23,72	R\$ 4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
TOTAL Serviço					R\$ 3,41

VALOR:	R\$ 16,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,46
VALOR COM BDI:	R\$ 21,04

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
00039246 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,97	R\$ 7,66
TOTAL Material					R\$ 7,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 19,49	R\$ 1,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 23,72	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,89

VALOR:	R\$ 10,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,55
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 13,38

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO	DATA : 07/07/2023		BDI: 26,85% Permanente	
		FNDE ITAÍPOCA - CE	FONTE		VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		FNDE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA - SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE					

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
TOTAL Material						R\$ 9,12

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	R\$ 19,49	R\$ 7,73	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	R\$ 23,72	R\$ 9,40	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 17,13

VALOR:	R\$ 26,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,25
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,05
VALOR COM BDI:	R\$ 33,30

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
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
00039337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,22	R\$ 7,22
TOTAL Material						R\$ 7,66

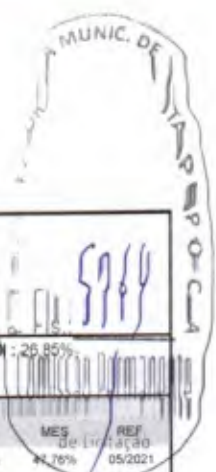
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34430000	R\$ 19,49	R\$ 6,71	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34430000	R\$ 23,72	R\$ 8,16	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 14,87

VALOR:	R\$ 22,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,53
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,05
VALOR COM BDI:	R\$ 28,58

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
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
TOTAL Material						R\$ 9,12

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 14,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	FNDE. ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES de Instalação
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE. ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,13
VALOR:	R\$ 26,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,25
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,05
VALOR COM BDI:	R\$ 33,30

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
00039344 CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,65	R\$ 9,65
TOTAL Material:					R\$ 10,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 19,49	R\$ 8,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 23,72	R\$ 10,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,40

VALOR:	R\$ 29,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,49
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,92
VALOR COM BDI:	R\$ 37,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0600
TOTAL Material:					R\$ 1,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0310

VALOR:	R\$ 6,09
---------------	-----------------

AMUNIC. DE ITAIPUCA

5785

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, ITAIPUCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, ITAIPUCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAIPUCA - CE	SEINFRA:	83,85%	HORA:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCA - CE	SINAPI:	84,44%	MES:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	REF.:	05/2023
			0,00%		0,00%

10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0600
					TOTAL Material:	R\$ 1,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0310

VALOR:	R\$ 6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,09
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 7,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700
					TOTAL Material:	R\$ 1,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0310

VALOR:	R\$ 7,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,88
VALOR COM BDI:	R\$ 8,88

14. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

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

VALOR:	R\$ 0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,99
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,26

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 5786



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPUOCA - CE	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,26% 06/2021
LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 1,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,07
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,36

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

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

VALOR:	R\$ 1,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,80
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,48
VALOR COM BDI:	R\$ 2,28

17.2.17. 92695 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 12,83	R\$ 0,14
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 38,62	R\$ 0,11
00003909 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
TOTAL Material:					R\$ 8,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 18,59	R\$ 5,52
18267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 22,73	R\$ 6,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,27

VALOR:	R\$ 20,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,86
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 26,46

17.2.18. 92697 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 12,83	R\$ 0,16
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 38,62	R\$ 0,11
00003910 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,56	R\$ 13,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis. 5767



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE ITAIPUCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE ITAIPUCA - CE	SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ. FTAPFOCN - CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 13,83
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R\$ 18,59	R\$ 8,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R\$ 22,73	R\$ 10,95

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 19,91
---	-----------

VALOR:	R\$ 33,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,74
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,06
VALOR COM BDI:	R\$ 42,80

17.2.19. 92662 - LUVÁ, 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
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 12,83	R\$ 0,24
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 38,62	R\$ 0,19
00003939 LUVÁ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,21	R\$ 23,21

TOTAL Material	R\$ 23,64
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 18,59	R\$ 6,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 22,73	R\$ 7,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 13,92
---	-----------

VALOR:	R\$ 37,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,56
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,08
VALOR COM BDI:	R\$ 47,64

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
00002556 CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42

TOTAL Material	R\$ 1,42
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,49	R\$ 5,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,72	R\$ 6,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,57
---	-----------

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



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINE DE ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/07/2023	BOL: 263854			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINE DE ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	COM MES	REBR
LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE	SENPIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	44,45%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 0,59
VALOR:	R\$ 14,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,58
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,91
VALOR COM BDI:	R\$ 18,49

17.2.21. 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569 CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ. OCTOGONAL 4 X4. EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL Material:					R\$ 3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,49	R\$ 4,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,72	R\$ 5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,58

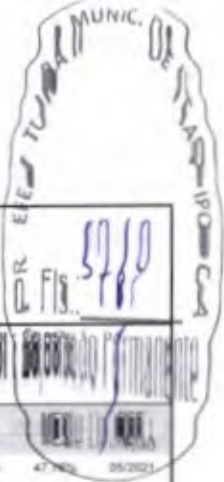
VALOR:	R\$ 12,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,58
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,38
VALOR COM BDI:	R\$ 15,96

17.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO 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 15 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,23	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,49	R\$ 0,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,72	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,24

VALOR:	R\$ 3,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,80
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	DATA:	05/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	ORÇAMENTO:	05/2023
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE	VALOR FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	MOBIL:	MOBIL UNID:

17.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,38	R\$ 4,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,23	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,49	R\$ 0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,72	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,68

VALOR:	R\$ 5,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,91
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,59
VALOR COM BDI:	R\$ 7,50

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 13,27	R\$ 16,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,23	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 16,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 19,49	R\$ 2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 23,72	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,92

VALOR:	R\$ 21,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,44
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,76
VALOR COM BDI:	R\$ 27,20

17.3.4. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 30,90	R\$ 31,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	ÁREA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO BARRIO FINE ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINE ITAÍPOCA - CE	MONTE:	
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA - SÃO TOMÉ. FTAPFOCN - CE	VERBANO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	MONTA:	

SEM-FRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	24,26%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	R\$ 31,38
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 19,49	R\$ 1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 23,72	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,00	

VALOR:	R\$ 34,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,38
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,23
VALOR COM BDI:	R\$ 43,61

17.4.1. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,75	R\$ 18,75

TOTAL Serviço		R\$ 28,96
VALOR:	R\$ 28,96	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,12	
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,84	
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,96	
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,78	
VALOR COM BDI:	R\$ 36,74	

2. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. J3/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,06	R\$ 21,06

TOTAL Serviço		R\$ 31,27
VALOR:	R\$ 31,27	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,43	
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,84	
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,27	
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,40	
VALOR COM BDI:	R\$ 39,67	

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Nº 5777

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINE. ITAIPÓCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85% (Permanente)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FINE. ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26% 09/2021
LOCAL:	ES. PEDRO PESA - SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,31	R\$ 17,31
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21

TOTAL Serviço: R\$ 27,52

VALOR:	R\$ 27,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,52
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,39
VALOR COM BDI:	R\$ 34,91

17.4.4. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 101,13	R\$ 101,13

TOTAL Material: R\$ 101,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	R\$ 19,49	R\$ 2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	R\$ 23,72	R\$ 8,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,60

VALOR:	R\$ 112,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 112,73
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 30,27
VALOR COM BDI:	R\$ 143,00

17.4.5. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,34	R\$ 134,34

TOTAL Material: R\$ 134,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,49	R\$ 3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 23,72	R\$ 9,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,18

VALOR:	R\$ 147,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,95
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 147,52
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 39,27
VALOR COM BDI:	R\$ 187,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE. ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE. ITAÍPOCA - CE	VERSIÃO:	
LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ. ITAÍPOCA - CE	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	COMPOSIÇÃO:	

VALOR BDI (26,85%):	R\$ 39,61
VALOR COM BDI:	R\$ 187,13

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,23	R\$ 0,13
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,68	R\$ 101,68
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W. CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,13	R\$ 106,13
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,48	R\$ 151,48
TOTAL Material:						R\$ 359,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	R\$ 19,49	R\$ 11,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	R\$ 23,72	R\$ 13,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,43

VALOR:	R\$ 384,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 377,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 384,85
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 103,33
VALOR COM BDI:	R\$ 488,18

18.1. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 115,26	R\$ 115,26
TOTAL Material:						R\$ 115,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	R\$ 19,49	R\$ 7,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	R\$ 23,72	R\$ 9,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,08

VALOR:	R\$ 132,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 132,34
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 35,53
VALOR COM BDI:	R\$ 167,87

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%	
		FNDE ITAÍPOCA - CE					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ES PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00034543	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO. DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,83	R\$ 46,83
TOTAL Material						R\$ 46,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 23,47	R\$ 3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 18,34	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 252,11	R\$ 3,55
TOTAL Serviço						R\$ 3,55

VALOR:	R\$ 55,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,61
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 14,93
VALOR COM BDI:	R\$ 70,54

18.3. 10841 - CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
TOTAL Material						R\$ 2,5400

VALOR:	R\$ 2,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,54
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,68
VALOR COM BDI:	R\$ 3,22

18.4. 96972 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 22,90	R\$ 24,04
TOTAL Material						R\$ 24,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	R\$ 19,49	R\$ 3,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	R\$ 23,72	R\$ 4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 21,81	R\$ 10,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/07/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA - CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REP
			83,85%	47,96%	06/2021
			84,44%	47,96%	06/2023
			0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,95
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,53
VALOR COM BDI:	R\$ 54,48

18.5. COM-45522210 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55155613 CAIXA DE EQUALIZACAO DE TERRA EISJTI CI 9 nmAp4Aa	Composições	UN	1,00000000	R\$ 204,92	R\$ 204,92
TOTAL Material					R\$ 204,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48049769	R\$ 19,49	R\$ 9,36
8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47998461	R\$ 23,72	R\$ 11,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,75

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11999615	R\$ 671,92	R\$ 80,63
TOTAL Serviço					R\$ 80,63

VALOR:	R\$ 306,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 293,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 306,30
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 82,24
VALOR COM BDI:	R\$ 388,54

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 33,73	R\$ 35,41
TOTAL Material					R\$ 35,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 19,49	R\$ 4,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 23,72	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,93

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 21,81	R\$ 10,90
TOTAL Serviço					R\$ 10,90

VALOR:	R\$ 57,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO	DATA: 07/07/2023	BDI: 26,85%
	FNDE ITAIPÓCA - CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ES. PEDRO PESA - SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023.04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%



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
00000867	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 48,05	R\$ 50,45
TOTAL Material					R\$ 50,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,32510000	R\$ 19,49	R\$ 6,33
88264	SINAPI	H	0,32510000	R\$ 23,72	R\$ 7,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 21,81	R\$ 10,90
TOTAL Serviço					R\$ 10,90

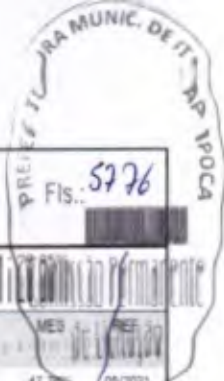
VALOR:	R\$ 75,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,39
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,24
VALOR COM BDI:	R\$ 95,63

18.8. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,66	R\$ 11,72
TOTAL Material					R\$ 11,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 19,49	R\$ 2,18
88264	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 23,72	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,84

VALOR:	R\$ 16,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,56
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,45
VALOR COM BDI:	R\$ 21,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/07/2020	PROJETO: 000000000	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAÍPOCA - CE	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

18.9. 00011821 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90
TOTAL Material						R\$ 8,90

VALOR:	R\$ 9,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,83
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,64
VALOR COM BDI:	R\$ 12,47

18.10. 00001562 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,57	R\$ 14,57
TOTAL Material						R\$ 14,57

VALOR:	R\$ 16,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,10
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 20,42

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

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2000
TOTAL Material						R\$ 4,2000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,5080

VALOR:	R\$ 11,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,71
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,14
VALOR COM BDI:	R\$ 14,85

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

--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA - CE	VERSIÃO:		HORA:	47,96h
LOCAL:	ES. PEDRO PESA - SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MED:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,2300	R\$ 0,5858
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,1500	R\$ 263,1500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material					R\$ 265,4958

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,0240

VALOR:	R\$ 321,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 286,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 321,52
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 86,33
VALOR COM BDI:	R\$ 407,85

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.853,7200	R\$ 1.853,7200
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.235,6600	R\$ 1.235,6600
TOTAL Material					R\$ 3.089,3800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 333,2900	R\$ 28,8296
TOTAL Serviço					R\$ 28,8296

VALOR:	R\$ 3.118,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.110,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.118,21
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 837,24
VALOR COM BDI:	R\$ 3.955,45

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.436,3300	R\$ 3.436,3300
TOTAL Material					R\$ 3.436,3300

VALOR:	R\$ 3.436,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.436,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE. ITAIPÓCA - CE	BOTA 07/07/2023	BDI: 26,85% (10 Pr. máx)
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE. ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ. ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.436,33
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 922,66
VALOR COM BDI:	R\$ 4.358,98

19.1.4. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.086,1600	R\$ 2.086,1600
TOTAL Material					R\$ 2.086,1600	

VALOR:	R\$ 2.086,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.086,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.086,16
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 560,13
VALOR COM BDI:	R\$ 2.646,29

19.1.5. 99855 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	R\$ 0,66	R\$ 2,16
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 41,01	R\$ 0,16
00011033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R\$ 6,66	R\$ 7,26
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"). E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 55,02	R\$ 56,61
TOTAL Material					R\$ 66,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	R\$ 19,19	R\$ 14,92
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 23,31	R\$ 22,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 37,01	

VALOR:	R\$ 103,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 103,20
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,71
VALOR COM BDI:	R\$ 130,91

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 18,00	R\$ 1,43
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 41,01	R\$ 0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

de Fis. 522

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/07/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	MOB:	
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA, SÃO TOMÉ, FTAPFOCN - CE	SENIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023.04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 29,87	R\$ 30,47
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 47,41	R\$ 41,25
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 79,43	R\$ 48,49
TOTAL Material						R\$ 121,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 23,31	R\$ 22,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	R\$ 18,34	R\$ 18,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 41,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 397,99	R\$ 1,79
TOTAL Serviço						R\$ 1,79

VALOR:	R\$ 164,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 152,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 164,60
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 44,20
VALOR COM BDI:	R\$ 208,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 683,26	R\$ 683,26
TOTAL Material						R\$ 683,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 23,47	R\$ 10,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 18,34	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 638,79	R\$ 7,66
TOTAL Serviço						R\$ 7,66

VALOR:	R\$ 705,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 700,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 705,83
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 189,52
VALOR COM BDI:	R\$ 895,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE. ITAÍPOCA - CE	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE. ITAÍPOCA - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ES. PEDRO PESA. SÃO TOMÉ. FTAPFOON - CE	SINAPI	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	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
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,21
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 0,73
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 0,20
VALOR COM BDI:						R\$ 0,93

20.2. 99802 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 18,34	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,12
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 0,45
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 0,12
VALOR COM BDI:						R\$ 0,57

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
88316	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
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,84
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 3,02
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 0,81
VALOR COM BDI:						R\$ 3,83

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO.COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL