



## CARTA PROPOSTA



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP/2023

Prezado Sr. Presidente,

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Diego Teixeira Maia, brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho, nº 603, Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP: 60811-110, **DECLARA:**

- 1- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP/2023**.
- 2- Até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.
- 3- Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.
- 4- Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de **60 (sessenta) dias**, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação.
- 5- Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10 (dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
- 6- Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.



HA



- 7- Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Itapipoca. Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- 8- Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de **150 (cento e cinquenta) dias**, e o prazo para início dos serviços será de **05 (cinco) dias** contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Itapipoca.

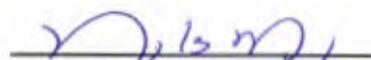
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

- 9- Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de **R\$ 1.234.159,62 (Um Milhão e duzentos e trinta e quatro mil e cento e cinquenta e nove reais e sessenta e dois centavos)** para execução da **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**, relativos ao material, mão-de-obra e encargos sociais, conforme planilha orçamentária em anexo.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso e etc.

Fortaleza, 07 de agosto de 2023.

  
Diego Teixeira Maia  
CPF: 035.827.343-90  
Sócio Administrativo

  
Denis Sales Maia  
RNP-060048616-8  
Engº Civil





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	Composição: PRÓPRIA 0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 52.049,95</b>
1.1	CPU01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 300,94	R\$ 30.094,00
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	187,15	R\$ 90,65	R\$ 16.965,15
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	785,00	R\$ 6,06	R\$ 4.757,10
1.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.230,00	R\$ 0,19	R\$ 233,70
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 22.613,56</b>
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	156,14	R\$ 82,74	R\$ 12.919,02
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\$ 8.164,78
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	35,06	R\$ 27,47	R\$ 963,10
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\$ 566,66
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 69.702,79</b>
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>						<b>R\$ 33.082,78</b>
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\$ 31,25	R\$ 1.920,94
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	40,40	R\$ 141,28	R\$ 5.707,71
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\$ 13,56	R\$ 14.838,30
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\$ 17,23	R\$ 946,10
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\$ 629,54	R\$ 9.669,73
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>						<b>R\$ 36.620,01</b>
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\$ 31,25	R\$ 909,69
3.2.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	87,33	R\$ 73,88	R\$ 6.451,94
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\$ 13,56	R\$ 5.283,52
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	SINAPI	KG	137,73	R\$ 17,23	R\$ 2.373,09
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\$ 622,82	R\$ 6.259,34
3.2.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	25,05	R\$ 438,69	R\$ 10.989,18
3.2.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	6,22	R\$ 699,88	R\$ 4.353,25
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 140.617,63</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>						<b>R\$ 55.722,26</b>
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	SINAPI	M2	152,60	R\$ 43,65	R\$ 6.660,99
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\$ 12,73	R\$ 24.778,31
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\$ 14,96	R\$ 3.593,09
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\$ 597,48	R\$ 6.775,42
4.1.5	101964	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+3). AF 11/2020	SINAPI	M2	84,33	R\$ 165,00	R\$ 13.914,45



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	<b>FONTES:</b>	<b>MESES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MEZ 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO 84,44%	REF 05/2021
		Composição PRÓPRIA 0,00%	05/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>4.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>						<b>R\$ 9.809,23</b>
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	SINAPI	M2	106,68	R\$ 91,95	R\$ 9.809,23
<b>4.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS</b>						<b>R\$ 41.051,24</b>
4.3.1	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\$ 12,73	R\$ 24.778,31
4.3.2	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\$ 14,96	R\$ 3.593,09
4.3.3	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\$ 614,96	R\$ 5.940,51
4.3.4	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	99,65	R\$ 67,63	R\$ 6.739,33
	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA</b>						<b>R\$ 32.803,31</b>
4.4.1	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\$ 614,96	R\$ 5.940,51
4.4.2	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	99,65	R\$ 67,63	R\$ 6.739,33
4.4.3	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	30,46	R\$ 148,41	R\$ 4.520,57
4.4.4	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\$ 15,58	R\$ 15.602,90
<b>4.5</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>R\$ 1.231,59</b>
4.5.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	33,90	R\$ 36,33	R\$ 1.231,59
<b>5</b>	<b>SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						<b>R\$ 57.092,93</b>
<b>5.1</b>	<b>ELEMENTO VAZADO</b>						<b>R\$ 17.724,29</b>
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\$ 128,53	R\$ 17.724,29
<b>5.2</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>R\$ 21.568,05</b>
	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\$ 75,52	R\$ 20.216,70
5.2.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	SINAPI	M	59,40	R\$ 22,75	R\$ 1.351,35
<b>5.3</b>	<b>ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS</b>						<b>R\$ 17.800,59</b>
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\$ 119,70	R\$ 17.800,59
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 28.132,14</b>
<b>6.1</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 9.408,34</b>
6.1.1	90843	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.019,66	R\$ 2.039,32
6.1.2	90844	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.104,56	R\$ 1.104,56
6.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.019,66	R\$ 4.078,64
6.1.4	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.092,91	R\$ 2.185,82
<b>6.2</b>	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 5.231,58</b>
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 395,00	R\$ 3.950,00



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 07/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MPS</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,38%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls. 6654  
Comiss. de P. 19/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.2	00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	73,32	R\$ 10,71	R\$ 785,26
6.2.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 82,72	R\$ 496,32
<b>6.3</b>	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>						<b>R\$ 12.053,37</b>
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\$ 911,64	R\$ 9.955,11
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\$ 1.008,78	R\$ 2.098,26
<b>6.4</b>	<b>VIDROS</b>						<b>R\$ 1.438,85</b>
6.4.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 444,09	R\$ 1.438,85
<b>7</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						<b>R\$ 225.067,16</b>
7.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.030,40	R\$ 77,19	R\$ 79.536,58
7.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	980,40	R\$ 148,44	R\$ 145.530,58
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 13.028,09</b>
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	265,61	R\$ 42,88	R\$ 11.389,36
8.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RÁDIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	677,16	R\$ 2,42	R\$ 1.638,73
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>						<b>R\$ 60.103,72</b>
9.1	87882	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	SINAPI	M2	84,33	R\$ 6,56	R\$ 553,20
9.2	87267	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes	SINAPI	M2	88,78	R\$ 61,25	R\$ 5.437,78
9.3	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\$ 3.322,85
9.4	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\$ 30,84	R\$ 9.378,44
	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	528,72	R\$ 35,33	R\$ 18.679,68
9.6	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\$ 45,01	R\$ 3.795,69
9.7	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\$ 542,60
9.8	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\$ 35,33	R\$ 4.804,53
9.9	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\$ 63,11	R\$ 13.588,85
<b>10</b>	<b>SISTEMAS DE PISOS</b>						<b>R\$ 104.310,90</b>
<b>10.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>						<b>R\$ 86.088,70</b>
10.1.1	87530	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	SINAPI	M2	64,92	R\$ 38,39	R\$ 2.492,28
10.1.2	87251	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	SINAPI	M2	64,92	R\$ 47,41	R\$ 3.077,86
10.1.3	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	64,92	R\$ 45,89	R\$ 2.979,18



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 07/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	677,16	R\$ 114,11	R\$ 77.270,73
10.1.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	2,70	R\$ 99,50	R\$ 268,65
<b>10.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>						<b>R\$ 18.222,20</b>
10.2.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	190,88	R\$ 71,25	R\$ 13.600,20
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\$ 478,22	R\$ 808,19
10.2.3	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	19,50	R\$ 195,58	R\$ 3.813,81
<b>11</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>R\$ 77.335,75</b>
11.1	88488	Pintura em látex acrílico sobre paredes, platibanda e pilares, 2 demãos	SINAPI	M2	528,72	R\$ 9,29	R\$ 4.911,81
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	813,05	R\$ 14,06	R\$ 8.619,48
11.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	84,33	R\$ 11,25	R\$ 948,71
11.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	480,00	R\$ 58,06	R\$ 27.868,80
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\$ 2.273,70
11.6	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	350,34	R\$ 37,43	R\$ 13.113,23
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\$ 12,64	R\$ 8.492,31
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\$ 10,78	R\$ 11.107,71
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						<b>R\$ 5.648,09</b>
<b>12.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>R\$ 2.632,23</b>
12.1.1	89401	Tubo PVC soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	12,00	R\$ 9,48	R\$ 113,76
12.1.2	89446	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	42,00	R\$ 5,08	R\$ 213,36
12.1.3	89447	Tubo PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	28,00	R\$ 10,19	R\$ 285,32
	89448	Tubo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	30,00	R\$ 15,68	R\$ 470,40
12.1.5	89449	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	36,00	R\$ 17,32	R\$ 623,52
12.1.6	89408	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	15,00	R\$ 7,21	R\$ 108,15
12.1.7	89492	Joelho PVC 90° soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	R\$ 7,10	R\$ 56,80
12.1.8	89501	Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,39	R\$ 74,34
12.1.9	90373	Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão 40mm x 1/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,45	R\$ 22,90
12.1.10	90373	Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	20,00	R\$ 11,45	R\$ 229,00
12.1.11	89622	Tê PVC de redução soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,43	R\$ 49,72
12.1.12	89626	Tê PVC de redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,97	R\$ 53,94
12.1.13	89386	Luva soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,16	R\$ 32,64
12.1.14	89433	Luva redução soldável 40mm x 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,45	R\$ 45,80
12.1.15	89605	Luva redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,45	R\$ 36,90
12.1.16	89375	União soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,78	R\$ 64,56
12.1.17	89594	União soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,90	R\$ 65,80
12.1.18	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\$ 49,20
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	6,00	R\$ 6,02	R\$ 36,12



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%
			0,00%

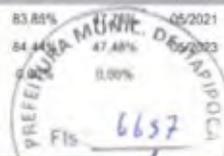
REF. 05/2021  
 05/2023  
 ITAÍPOCA  
 Fis. 6656  
 Comissão Pericial  
 de Itaipoca

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>12.2</b>	<b>REGISTROS E OUTROS</b>						<b>R\$ 3.015,86</b>
12.2.1	89353	Registro de gaveta bruto Ø ¼", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,47	R\$ 34,47
12.2.2	89987	Registro de gaveta com canopla cromada ¼", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 81,98	R\$ 163,96
12.2.3	89985	Registro de pressão com canopla Ø ¼", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 77,85	R\$ 155,70
12.2.4	89553	Adaptador PVC soldável Ø 32mm x 1" para registro, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,94	R\$ 19,76
12.2.5	89570	Adaptador PVC soldável Ø 40mm x 1½" para registro, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,17	R\$ 40,68
12.2.6	89596	Adaptador PVC soldável Ø 50mm x 1½" para registro, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,12	R\$ 36,48
12.2.7	86884	Engate flexível plástico ½" x 30cm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,35	R\$ 93,50
12.2.8	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 145,14	R\$ 290,28
	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 92,07	R\$ 184,14
12.2.10	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\$ 136,91	R\$ 273,82
12.2.11	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 99,90	R\$ 199,80
12.2.12	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\$ 5,47	R\$ 65,64
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\$ 19,20	R\$ 57,60
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\$ 39,83	R\$ 79,66
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\$ 1.320,37	R\$ 1.320,37
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						<b>R\$ 11.084,99</b>
<b>13.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>R\$ 3.833,04</b>
13.1.1	89711	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	47,50	R\$ 18,90	R\$ 897,75
13.1.2	89712	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	21,50	R\$ 24,37	R\$ 523,96
13.1.3	89714	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	36,00	R\$ 33,94	R\$ 1.221,84
13.1.4	89726	Joelho PVC 45° Ø 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,00	R\$ 63,00
13.1.5	89744	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	R\$ 27,38	R\$ 164,28
13.1.6	89724	Joelho PVC 90° com anel 40mm x 1½", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	R\$ 8,77	R\$ 87,70
13.1.7	89827	Junção PVC esgoto 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	R\$ 20,63	R\$ 123,78
13.1.8	89834	Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	R\$ 52,54	R\$ 262,70
13.1.9	89797	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	R\$ 51,18	R\$ 255,90
13.1.10	89852	Curva curta PVC 45° Ø 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,73	R\$ 45,73
13.1.11	89728	Curva curta PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	16,00	R\$ 11,65	R\$ 186,40
<b>13.2</b>	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 7.251,95</b>
13.2.1	89710	Ralo Seco PVC rígido 100mm x 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,76	R\$ 106,56
13.2.2	89798	Terminal de Ventilação Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	8,00	R\$ 12,95	R\$ 103,60
13.2.3	86882	Sifão PVC tipo copo 1" x 1½", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	R\$ 19,69	R\$ 157,52
13.2.4	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\$ 103,74	R\$ 622,44



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 07/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2023
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.5	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 484,17	R\$ 968,34
13.2.6	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 84,13	R\$ 673,04
13.2.7	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.772,97	R\$ 2.772,97
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\$ 1.847,48	R\$ 1.847,48
<b>14</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 10.819,36</b>
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\$ 547,29	R\$ 2.506,59
	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\$ 975,28	R\$ 7.802,24
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\$ 148,41	R\$ 510,53
<b>15</b>	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>						<b>R\$ 12.399,18</b>
15.1	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	R\$ 146,82	R\$ 880,92
15.2	86942	Lavatório Pequeno Ravena/lyz cor Branco Gelo, código L.915; DECA ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	R\$ 262,53	R\$ 525,06
15.3	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa lzy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	SINAPI	UN	8,00	R\$ 66,76	R\$ 534,08
15.4	86914	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 87,71	R\$ 175,42
15.5	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\$ 519,68	R\$ 3.118,08
15.6	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 443,52	R\$ 2.661,12
15.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 68,75	R\$ 137,50
15.8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 106,19	R\$ 637,14
15.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 28,16	R\$ 168,96
	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 57,37	R\$ 229,48
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\$ 64,10	R\$ 256,40
15.12	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 45,21	R\$ 271,26
15.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.401,88	R\$ 2.803,76
<b>16</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 842,90</b>
16.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 303,55	R\$ 607,10
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\$ 26,46	R\$ 52,92
16.3	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	2,00	R\$ 37,92	R\$ 75,84
16.4	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,03	R\$ 66,06
16.5	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,49	R\$ 40,98
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>						<b>R\$ 22.503,73</b>
<b>17.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>R\$ 2.392,33</b>
17.1.1	C3579	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,14	R\$ 86,14

88



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	<b>FONTES:</b>	<b>RECURSOS:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MUNICÍPIO 05,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI 302364 COM DESONERAÇÃO 84,48%	REF. 06/2023
		Composição: PRÓPRIA 0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Comissão Prorrogatória  
 Fls.: 6658  
 06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1.2	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\$ 351,71	R\$ 351,71
17.1.3	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\$ 508,56	R\$ 508,56
17.1.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,49	R\$ 80,43
17.1.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,12	R\$ 65,60
17.1.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,12	R\$ 104,96
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\$ 152,77	R\$ 305,54
17.1.8	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 420,55	R\$ 420,55
	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,21	R\$ 468,84
<b>17.2</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 3.750,62</b>
17.2.1	91854	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	28,00	R\$ 8,28	R\$ 231,84
17.2.2	91856	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	18,00	R\$ 10,71	R\$ 192,78
17.2.3	91873	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	18,00	R\$ 19,34	R\$ 348,12
17.2.4	92695	Luva de ferro galvanizado ½", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	15,00	R\$ 20,89	R\$ 313,35
17.2.5	92697	Luva de ferro galvanizado 1", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,79	R\$ 67,58
17.2.6	92662	Luva de ferro galvanizado 1½", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,65	R\$ 37,65
17.2.7	92868	Caixa de passagem de ferro esmaltada 4x2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	16,00	R\$ 14,58	R\$ 233,28
17.2.8	92865	Caixa de passagem octogonal 4x4" em chapa galvanizada, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,59	R\$ 88,13
17.2.9	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	M	82,00	R\$ 11,54	R\$ 946,28
17.2.10	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	M	13,00	R\$ 16,61	R\$ 215,93
17.2.11	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\$ 10,57	R\$ 317,10
17.2.12	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\$ 26,26	R\$ 131,30
17.2.13	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\$ 22,54	R\$ 112,70
17.2.14	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\$ 26,26	R\$ 105,04
17.2.15	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\$ 29,51	R\$ 29,51
17.2.16	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 6,09	R\$ 304,50
17.2.17	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 6,09	R\$ 24,36
17.2.18	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,01	R\$ 28,04
17.2.19	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	15,00	R\$ 1,22	R\$ 18,30
17.2.20	00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,31	R\$ 2,62
17.2.21	00039178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,21	R\$ 2,21
<b>17.3</b>	<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>						<b>R\$ 7.292,04</b>
17.3.1	91926	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2.5mm², anti-chama 450/750V	SINAPI	M	190,00	R\$ 3,80	R\$ 722,00
17.3.2	91928	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm², anti-chama 450/750V	SINAPI	M	820,00	R\$ 5,92	R\$ 4.854,40
17.3.3	91934	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 16mm², anti-chama 450/750V	SINAPI	M	14,00	R\$ 21,51	R\$ 301,14
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	SINAPI	M	41,00	R\$ 34,50	R\$ 1.414,50



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>17.4</b>	<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						<b>R\$ 9.068,74</b>
17.4.1	92000	Tomada universal 2P+T 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	R\$ 28,99	R\$ 115,96
17.4.2	92001	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,31	R\$ 31,31
17.4.3	91953	Interruptor simples 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	7,00	R\$ 27,55	R\$ 192,85
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\$ 113,14	R\$ 113,14
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\$ 148,08	R\$ 888,48
17.4.6	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 386,35	R\$ 7.727,00
	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						<b>R\$ 16.152,07</b>
18.1	93008	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	21,00	R\$ 16,61	R\$ 348,81
18.2	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	7,00	R\$ 132,82	R\$ 929,74
18.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 55,82	R\$ 390,74
18.4	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 2,55	R\$ 17,85
18.5	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	49,00	R\$ 43,05	R\$ 2.109,45
18.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	39,20	R\$ 57,40	R\$ 2.250,08
18.7	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	126,32	R\$ 75,61	R\$ 9.551,06
18.8	00011821	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 25 MM²	SINAPI	UN	7,00	R\$ 8,94	R\$ 62,58
18.9	00001562	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 50 MM²	SINAPI	UN	7,00	R\$ 14,63	R\$ 102,41
18.10	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 11,73	R\$ 82,11
18.11	CPU002	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00	R\$ 307,24	R\$ 307,24
<b>19</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 41.127,20</b>
<b>19.1</b>	<b>GERAL</b>						<b>R\$ 10.476,18</b>
	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 322,63	R\$ 806,58
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\$ 3.131,18	R\$ 3.131,18
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\$ 3.450,71	R\$ 3.450,71
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\$ 2.094,88	R\$ 2.094,88
19.1.5	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 PS	SINAPI	M	9,60	R\$ 103,42	R\$ 992,83
<b>19.2</b>	<b>PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>						<b>R\$ 30.651,02</b>
19.2.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	153,20	R\$ 165,10	R\$ 25.293,32
19.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,56	R\$ 708,69	R\$ 5.357,70
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 2.296,22</b>
20.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE 60M PANO ÚMIDO AF 04/2019	SINAPI	M2	304,10	R\$ 0,73	R\$ 221,99



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAPIPOCA	<b>DATA :</b> 07/08/2023	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAPIPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/08	05/09/21
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.2	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	SINAPI	M2	64,92	R\$ 0,45	R\$ 29,21
20.3	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	SINAPI	M2	677,16	R\$ 3,02	R\$ 2.045,02
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 261.231,26</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 972.928,36</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.234.159,62</b>

**Um Milhão Duzentos e Trinta e Quatro Mil Cento e Cinquenta e Nove reais e Sessenta e Dois centavos**

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*Diego Teixeira Maia*  
DIEGO TEIXEIRA MAIA  
ENG. CIVIL  
RNP 051104798-5 CREA-CE

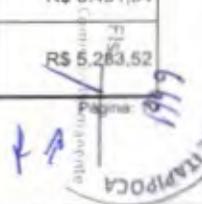
*Diego Teixeira Maia*  
3D CONSTRUÇÕES LTDA  
DÊNIS SALES MAIA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 202012013-0 CREA-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	<b>DATA:</b>	07/08/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 52.049,95</b>	
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições e Próprias	%	100,00	R\$ 300,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 300,94	R\$ 30.094,00
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	187,15	R\$ 29,05	R\$ 61,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90,65	R\$ 16.965,15
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	785,00	R\$ 4,72	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,06	R\$ 4.757,10
1.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.230,00	R\$ 0,06	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 233,70
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>									<b>R\$ 22.613,56</b>	
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	156,14	R\$ 15,37	R\$ 57,95	R\$ 1,37	R\$ 8,05	R\$ 82,74	R\$ 12.919,02
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	112,54	R\$ 44,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,44	R\$ 72,55	R\$ 8.164,78
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	35,06	R\$ 15,37	R\$ 2,67	R\$ 1,38	R\$ 8,05	R\$ 27,47	R\$ 963,10
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\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,43	R\$ 566,66
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>									<b>R\$ 69.702,79</b>	
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>									<b>R\$ 33.082,78</b>	
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	61,47	R\$ 8,20	R\$ 18,58	R\$ 0,18	R\$ 4,29	R\$ 31,25	R\$ 1.920,94
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	40,40	R\$ 58,81	R\$ 53,97	R\$ 0,00	R\$ 28,50	R\$ 141,28	R\$ 5.707,71
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\$ 1,40	R\$ 11,47	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 13,56	R\$ 14.838,30
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\$ 4,44	R\$ 10,65	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 17,23	R\$ 946,10
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\$ 16,18	R\$ 604,19	R\$ 0,16	R\$ 9,01	R\$ 629,54	R\$ 9.669,73
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>									<b>R\$ 36.620,01</b>	
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	29,11	R\$ 8,20	R\$ 18,58	R\$ 0,18	R\$ 4,29	R\$ 31,25	R\$ 909,69
3.2.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	87,33	R\$ 24,29	R\$ 37,78	R\$ 0,00	R\$ 11,81	R\$ 73,88	R\$ 6.451,94
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 -	SINAPI	KG	389,64	R\$ 1,40	R\$ 11,47	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 13,56	R\$ 5.263,52





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		MONTAGEM. AF_06/2022									
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	SINAPI	KG	137,73	R\$ 4,44	R\$ 10,65	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 17,23	R\$ 2.373,09
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\$ 11,91	R\$ 604,20	R\$ 0,11	R\$ 6,60	R\$ 622,82	R\$ 6.259,34
3.2.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	25,05	R\$ 259,35	R\$ 179,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 438,69	R\$ 10.989,18
3.2.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	6,22	R\$ 217,81	R\$ 482,06	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 699,88	R\$ 4.353,25
<b>4</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>									<b>R\$ 140.617,63</b>
<b>4.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>									<b>R\$ 55.722,26</b>
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	SINAPI	M2	152,60	R\$ 12,64	R\$ 12,95	R\$ 12,13	R\$ 5,93	R\$ 43,65	R\$ 6.660,99
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\$ 0,84	R\$ 11,48	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 12,73	R\$ 24.778,31
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\$ 2,91	R\$ 10,65	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 14,96	R\$ 3.593,09
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\$ 22,17	R\$ 562,21	R\$ 0,14	R\$ 12,96	R\$ 597,48	R\$ 6.775,42
4.1.5	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	84,33	R\$ 19,09	R\$ 136,29	R\$ 0,00	R\$ 9,62	R\$ 165,00	R\$ 13.914,45
<b>4.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>									<b>R\$ 9.809,23</b>
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	SINAPI	M2	106,68	R\$ 19,94	R\$ 62,73	R\$ 0,00	R\$ 9,28	R\$ 91,95	R\$ 9.809,23
<b>4.3</b>		<b>CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS</b>									<b>R\$ 41.051,24</b>
4.3.1	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\$ 0,84	R\$ 11,48	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 12,73	R\$ 24.778,31
4.3.2	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\$ 2,91	R\$ 10,65	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 14,96	R\$ 3.593,09
4.3.3	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	SINAPI	M3	9,66	R\$ 34,28	R\$ 562,20	R\$ 0,25	R\$ 18,23	R\$ 614,96	R\$ 5.940,51



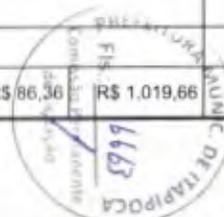


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA :</b>	07/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>DATA REF.</b>
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	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		ACABAMENTO. AF_02/2022_PS									
4.3.4	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	99,65	R\$ 12,75	R\$ 45,84	R\$ 3,07	R\$ 5,97	R\$ 67,63	R\$ 6.739,33
<b>4.4</b>		<b>CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA</b>									<b>R\$ 32.803,31</b>
4.4.1	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\$ 34,28	R\$ 562,20	R\$ 0,25	R\$ 18,23	R\$ 614,96	R\$ 5.940,51
4.4.2	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	99,65	R\$ 12,75	R\$ 45,84	R\$ 3,07	R\$ 5,97	R\$ 67,63	R\$ 6.739,33
4.4.3	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	30,46	R\$ 20,41	R\$ 117,91	R\$ 0,04	R\$ 10,05	R\$ 148,41	R\$ 4.520,57
4.4.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELÁ Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	1.001,47	R\$ 0,82	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 15,58	R\$ 15.602,90
<b>4.5</b>		<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>									<b>R\$ 1.231,59</b>
4.5.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	33,90	R\$ 5,88	R\$ 27,37	R\$ 0,04	R\$ 3,04	R\$ 36,33	R\$ 1.231,59
<b>5</b>		<b>SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>									<b>R\$ 57.092,93</b>
<b>5.1</b>		<b>ELEMENTO VAZADO</b>									<b>R\$ 17.724,29</b>
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\$ 49,02	R\$ 54,58	R\$ 0,11	R\$ 24,82	R\$ 128,53	R\$ 17.724,29
<b>5.2</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>									<b>R\$ 21.568,05</b>
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\$ 35,42	R\$ 22,20	R\$ 0,02	R\$ 17,88	R\$ 75,52	R\$ 20.216,70
5.2.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	59,40	R\$ 9,97	R\$ 7,93	R\$ 0,03	R\$ 4,82	R\$ 22,75	R\$ 1.351,35
<b>5.3</b>		<b>ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS</b>									<b>R\$ 17.800,59</b>
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\$ 51,32	R\$ 42,42	R\$ 0,03	R\$ 25,93	R\$ 119,70	R\$ 17.800,59
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>									<b>R\$ 28.132,14</b>
<b>6.1</b>		<b>PORTAS DE MADEIRA</b>									<b>R\$ 9.408,34</b>
6.1.1	90843	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões	SINAPI	UN	2,00	R\$ 167,17	R\$ 766,13	R\$ 0,00	R\$ 86,36	R\$ 1.019,66	R\$ 2.039,32



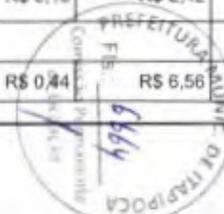


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura									
6.1.2	90844	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	SINAPI	UN	1,00	R\$ 170,20	R\$ 846,44	R\$ 0,00	R\$ 87,92	R\$ 1.104,56	R\$ 1.104,56
6.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 167,17	R\$ 766,13	R\$ 0,00	R\$ 86,36	R\$ 1.019,66	R\$ 4.078,64
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\$ 32,17	R\$ 1.044,08	R\$ 0,00	R\$ 16,66	R\$ 1.092,91	R\$ 2.185,82
<b>6.2</b>	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>										<b>R\$ 5.231,58</b>
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 18,55	R\$ 367,97	R\$ 0,00	R\$ 8,48	R\$ 395,00	R\$ 3.950,00
6.2.2	00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	73,32	R\$ 0,00	R\$ 10,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,71	R\$ 785,26
6.2.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 19,03	R\$ 53,86	R\$ 0,00	R\$ 9,84	R\$ 82,72	R\$ 496,32
<b>6.3</b>	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>										<b>R\$ 12.053,37</b>
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\$ 37,00	R\$ 855,95	R\$ 0,00	R\$ 18,69	R\$ 911,64	R\$ 9.955,11
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\$ 15,60	R\$ 985,29	R\$ 0,00	R\$ 7,89	R\$ 1.008,78	R\$ 2.098,26
<b>6.4</b>	<b>VIDROS</b>										<b>R\$ 1.438,85</b>
6.4.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 47,76	R\$ 396,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 444,09	R\$ 1.438,85
<b>7</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>										<b>R\$ 225.067,16</b>
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\$ 2,53	R\$ 73,30	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 77,19	R\$ 79.536,58
7.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	980,40	R\$ 67,13	R\$ 81,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 148,44	R\$ 145.530,58
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										<b>R\$ 13.028,09</b>
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	265,61	R\$ 7,81	R\$ 31,36	R\$ 0,00	R\$ 3,71	R\$ 42,88	R\$ 11.389,36
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\$ 0,28	R\$ 2,01	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 2,42	R\$ 1.638,73
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>										<b>R\$ 60.103,72</b>
9.1	87882	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	SINAPI	M2	84,33	R\$ 0,87	R\$ 5,25	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 6,56	R\$ 553,20





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA:</b>	07/08/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
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.	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
9.2	87267	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes	SINAPI	M2	88,78	R\$ 14,31	R\$ 39,73	R\$ 0,00	R\$ 7,21	R\$ 61,25	R\$ 5.437,78
9.3	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\$ 1,57	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 3,99	R\$ 3.322,95
9.4	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\$ 8,55	R\$ 17,91	R\$ 0,08	R\$ 4,30	R\$ 30,84	R\$ 9.378,44
9.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	528,72	R\$ 11,56	R\$ 17,92	R\$ 0,08	R\$ 5,77	R\$ 35,33	R\$ 18.679,68
9.6	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\$ 18,03	R\$ 17,92	R\$ 0,08	R\$ 8,98	R\$ 45,01	R\$ 3.795,69
9.7	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\$ 1,57	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 3,99	R\$ 542,60
9.8	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\$ 11,56	R\$ 17,92	R\$ 0,08	R\$ 5,77	R\$ 35,33	R\$ 4.804,53
9.9	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\$ 14,63	R\$ 41,10	R\$ 0,00	R\$ 7,38	R\$ 63,11	R\$ 13.588,85
<b>10</b>	<b>SISTEMAS DE PISOS</b>										<b>R\$ 104.310,90</b>
<b>10.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>										<b>R\$ 86.088,70</b>
10.1.1	87630	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	SINAPI	M2	64,92	R\$ 7,88	R\$ 26,38	R\$ 0,10	R\$ 4,03	R\$ 38,39	R\$ 2.492,28
10.1.2	87251	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	SINAPI	M2	64,92	R\$ 5,50	R\$ 39,10	R\$ 0,00	R\$ 2,81	R\$ 47,41	R\$ 3.077,86
10.1.3	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	64,92	R\$ 19,26	R\$ 17,27	R\$ 0,05	R\$ 9,31	R\$ 45,89	R\$ 2.979,18
10.1.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	677,16	R\$ 74,73	R\$ 39,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 114,11	R\$ 77.270,73
10.1.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	2,70	R\$ 11,59	R\$ 81,92	R\$ 0,00	R\$ 5,99	R\$ 99,50	R\$ 268,65
<b>10.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>										<b>R\$ 18.222,20</b>
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\$ 4,62	R\$ 64,18	R\$ 0,00	R\$ 2,45	R\$ 71,25	R\$ 13.600,20





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA :</b>	07/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
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.	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
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\$ 47,96	R\$ 400,21	R\$ 0,98	R\$ 29,07	R\$ 478,22	R\$ 808,19
10.2.3	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	19,50	R\$ 9,45	R\$ 181,35	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 195,58	R\$ 3.813,81
<b>11</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>										<b>R\$ 77.335,75</b>
11.1	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes, platibanda e pilares, 2 demãos	SINAPI	M2	528,72	R\$ 3,21	R\$ 4,27	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 9,29	R\$ 4.911,81
11.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	613,05	R\$ 7,11	R\$ 2,94	R\$ 0,00	R\$ 4,01	R\$ 14,06	R\$ 8.619,48
11.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	84,33	R\$ 4,46	R\$ 4,27	R\$ 0,00	R\$ 2,52	R\$ 11,25	R\$ 948,71
11.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	480,00	R\$ 5,66	R\$ 49,20	R\$ 0,00	R\$ 3,20	R\$ 58,06	R\$ 27.868,80
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\$ 4,93	R\$ 0,52	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 8,25	R\$ 2.273,70
11.6	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	350,34	R\$ 2,02	R\$ 34,31	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 37,43	R\$ 13.113,23
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\$ 3,43	R\$ 7,34	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 12,64	R\$ 8.492,31
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\$ 1,01	R\$ 9,22	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 10,78	R\$ 11.107,71
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>										<b>R\$ 5.648,09</b>
<b>12.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>										<b>R\$ 2.632,23</b>
12.1.1	89401	Tubo PVC soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	12,00	R\$ 3,82	R\$ 3,84	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 9,48	R\$ 113,76
12.1.2	89446	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	42,00	R\$ 0,54	R\$ 4,29	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 5,08	R\$ 213,36
12.1.3	89447	Tubo PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	28,00	R\$ 0,65	R\$ 9,23	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 10,19	R\$ 285,32
12.1.4	89448	Tubo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	30,00	R\$ 0,79	R\$ 14,52	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 15,68	R\$ 470,40
12.1.5	89449	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	36,00	R\$ 0,95	R\$ 15,92	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 17,32	R\$ 623,52
12.1.6	89408	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	15,00	R\$ 3,78	R\$ 1,62	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 7,21	R\$ 108,15
12.1.7	89492	Joelho PVC 90° soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	R\$ 2,39	R\$ 3,57	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 7,10	R\$ 56,80
12.1.8	89501	Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	R\$ 3,54	R\$ 7,16	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 12,59	R\$ 74,34
12.1.9	90373	Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão 40mm x 1¼", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,65	R\$ 6,05	R\$ 0,00	R\$ 1,75	R\$ 11,45	R\$ 22,90



f 4



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA :</b>	07/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
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	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
12.1.10	90373	Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	20,00	R\$ 3,65	R\$ 6,05	R\$ 0,00	R\$ 1,75	R\$ 11,45	R\$ 229,00
12.1.11	89622	Tê PVC de redução soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2,91	R\$ 8,13	R\$ 0,00	R\$ 1,39	R\$ 12,43	R\$ 49,72
12.1.12	89626	Tê PVC de redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,31	R\$ 20,60	R\$ 0,00	R\$ 2,06	R\$ 26,97	R\$ 53,94
12.1.13	89386	Luva soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3,36	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 1,61	R\$ 8,16	R\$ 32,64
12.1.14	89433	Luva redução soldável 40mm x 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3,30	R\$ 6,58	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 11,45	R\$ 45,80
12.1.15	89605	Luva redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,57	R\$ 14,64	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 18,45	R\$ 36,90
12.1.16	89375	União soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2,42	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 10,76	R\$ 64,56
12.1.17	89594	União soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,36	R\$ 29,42	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 32,90	R\$ 65,80
12.1.18	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\$ 2,63	R\$ 2,27	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 6,15	R\$ 49,20
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	6,00	R\$ 1,77	R\$ 3,40	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 6,02	R\$ 36,12
<b>12.2</b>	<b>REGISTROS E OUTROS</b>										<b>R\$ 3.015,86</b>
12.2.1	89353	Registro de gaveta bruto Ø 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,07	R\$ 29,93	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 34,47	R\$ 34,47
12.2.2	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,17	R\$ 72,86	R\$ 0,00	R\$ 2,95	R\$ 81,98	R\$ 163,96
12.2.3	89985	Registro de pressão com canopla Ø 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,17	R\$ 68,73	R\$ 0,00	R\$ 2,95	R\$ 77,85	R\$ 155,70
12.2.4	89553	Adaptador PVC soldável Ø 32mm x 1" para registro, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1,45	R\$ 2,79	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 4,94	R\$ 19,76
12.2.5	89570	Adaptador PVC soldável Ø 40mm x 1 1/2" para registro, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1,83	R\$ 7,47	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 10,17	R\$ 40,68
12.2.6	89596	Adaptador PVC soldável Ø 50mm x 1 1/2" para registro, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2,05	R\$ 6,09	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 9,12	R\$ 36,48
12.2.7	86884	Engate flexível plástico 1/2" x 30cm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	R\$ 2,98	R\$ 5,01	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 9,35	R\$ 93,50
12.2.8	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\$ 10,46	R\$ 129,69	R\$ 0,00	R\$ 4,99	R\$ 145,14	R\$ 290,28
12.2.9	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,36	R\$ 81,20	R\$ 0,00	R\$ 3,51	R\$ 92,07	R\$ 184,14
12.2.10	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\$ 8,75	R\$ 123,99	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 136,91	R\$ 273,82
12.2.11	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,25	R\$ 89,18	R\$ 0,00	R\$ 3,47	R\$ 99,90	R\$ 199,80
12.2.12	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	SINAPI	UN	12,00	R\$ 2,22	R\$ 2,19	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 5,42	R\$ 65,64





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA :</b>	07/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF</b>
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	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		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									
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\$ 3,79	R\$ 13,60	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 19,20	R\$ 57,60
12.2.14	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 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\$ 5,05	R\$ 32,37	R\$ 0,00	R\$ 2,41	R\$ 39,83	R\$ 79,66
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\$ 6,91	R\$ 1.310,16	R\$ 0,00	R\$ 3,30	R\$ 1.320,37	R\$ 1.320,37
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>										<b>R\$ 11.084,99</b>
<b>13.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>										<b>R\$ 3.833,04</b>
13.1.1	89711	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	47,50	R\$ 8,18	R\$ 6,81	R\$ 0,00	R\$ 3,91	R\$ 18,90	R\$ 897,75
13.1.2	89712	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	21,50	R\$ 8,89	R\$ 11,24	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 24,37	R\$ 523,96
13.1.3	89714	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	36,00	R\$ 12,42	R\$ 15,59	R\$ 0,00	R\$ 5,93	R\$ 33,94	R\$ 1.221,84
13.1.4	89726	Joelho PVC 45º Ø 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	7,00	R\$ 3,54	R\$ 3,76	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 9,00	R\$ 63,00
13.1.5	89744	Joelho PVC 90º Ø 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,37	R\$ 19,43	R\$ 0,00	R\$ 2,58	R\$ 27,38	R\$ 164,28
13.1.6	89724	Joelho PVC 90º com anel 40mm x 1½", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	R\$ 3,54	R\$ 3,53	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 8,77	R\$ 87,70
13.1.7	89827	Junção PVC esgoto 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1,26	R\$ 18,76	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 20,63	R\$ 123,78
13.1.8	89834	Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	R\$ 8,09	R\$ 40,58	R\$ 0,00	R\$ 3,87	R\$ 52,54	R\$ 262,70
13.1.9	89797	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	R\$ 7,17	R\$ 40,58	R\$ 0,00	R\$ 3,43	R\$ 51,18	R\$ 255,90
13.1.10	89852	Curva curta PVC 45º Ø 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,74	R\$ 34,28	R\$ 0,00	R\$ 3,71	R\$ 45,73	R\$ 45,73
13.1.11	89728	Curva curta PVC 90º Ø 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	16,00	R\$ 3,54	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 11,65	R\$ 186,40
<b>13.2</b>	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>										<b>R\$ 7.251,95</b>
13.2.1	89710	Rato Seco PVC rígido 100mm x 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,61	R\$ 10,95	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 17,76	R\$ 106,56
13.2.2	89798	Terminal de Ventilação Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	8,00	R\$ 1,15	R\$ 11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 12,95	R\$ 103,60
13.2.3	86882	Sifão PVC tipo copo 1" x 1½", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	R\$ 2,65	R\$ 15,83	R\$ 0,00	R\$ 1,21	R\$ 19,69	R\$ 157,52
13.2.4	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\$ 13,35	R\$ 84,01	R\$ 0,00	R\$ 6,38	R\$ 103,74	R\$ 622,44





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	<b>DATA :</b>	07/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		<b>Composições</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
13.2.5	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 179,71	R\$ 207,08	R\$ 2,85	R\$ 94,53	R\$ 484,17	R\$ 968,34
13.2.6	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 4,14	R\$ 78,00	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 84,13	R\$ 673,04
13.2.7	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 179,76	R\$ 2.445,74	R\$ 57,29	R\$ 90,18	R\$ 2.772,97	R\$ 2.772,97
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\$ 158,01	R\$ 1.560,67	R\$ 49,19	R\$ 79,61	R\$ 1.847,48	R\$ 1.847,48
<b>14</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>										<b>R\$ 10.819,36</b>
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\$ 188,13	R\$ 263,69	R\$ 0,28	R\$ 95,19	R\$ 547,29	R\$ 2.506,59
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\$ 20,74	R\$ 925,34	R\$ 19,72	R\$ 9,48	R\$ 975,28	R\$ 7.802,24
14.3	98624	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\$ 20,41	R\$ 117,91	R\$ 0,04	R\$ 10,05	R\$ 148,41	R\$ 510,53
<b>15</b>	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>										<b>R\$ 12.399,18</b>
15.1	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	R\$ 16,20	R\$ 122,48	R\$ 0,00	R\$ 8,14	R\$ 146,82	R\$ 880,92
15.2	86942	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código L.915; DECA ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,22	R\$ 235,85	R\$ 0,00	R\$ 8,46	R\$ 262,53	R\$ 525,06
15.3	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1,87	R\$ 64,03	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 66,76	R\$ 534,08
15.4	86914	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,98	R\$ 83,37	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 87,71	R\$ 175,42
15.5	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\$ 20,37	R\$ 489,59	R\$ 0,00	R\$ 9,72	R\$ 519,68	R\$ 3.118,08
15.6	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 25,86	R\$ 405,31	R\$ 0,00	R\$ 12,35	R\$ 443,52	R\$ 2.661,12
15.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,54	R\$ 50,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,75	R\$ 137,50
15.8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,74	R\$ 93,46	R\$ 0,00	R\$ 3,99	R\$ 106,19	R\$ 637,14
15.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6,18	R\$ 19,15	R\$ 0,00	R\$ 2,88	R\$ 28,16	R\$ 168,96
15.10	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 57,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,37	R\$ 229,48
15.11	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,18	R\$ 55,09	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 61,10	R\$ 256,40



14

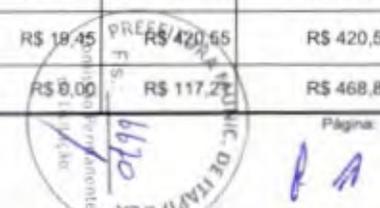


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA :</b>	07/08/2023	<b>BDI :</b>	26.85%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
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	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020									
15.12	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 3,00	R\$ 40,84	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 45,21	R\$ 271,26
15.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,73	R\$ 1.365,83	R\$ 0,00	R\$ 11,32	R\$ 1.401,88	R\$ 2.803,76
<b>16</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO</b>									<b>R\$ 842,90</b>
16.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNCIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,79	R\$ 284,66	R\$ 0,00	R\$ 6,10	R\$ 303,55	R\$ 607,10
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\$ 3,84	R\$ 20,75	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 26,46	R\$ 52,92
16.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	2,00	R\$ 19,81	R\$ 6,87	R\$ 0,00	R\$ 11,24	R\$ 37,92	R\$ 75,84
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\$ 0,00	R\$ 33,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,03	R\$ 66,06
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\$ 0,00	R\$ 20,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,49	R\$ 40,98
<b>17</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>									<b>R\$ 22.503,73</b>
<b>17.1</b>		<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>									<b>R\$ 2.392,33</b>
17.1.1	C3579	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,54	R\$ 48,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,14	R\$ 86,14
17.1.2	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\$ 15,17	R\$ 328,52	R\$ 0,00	R\$ 8,02	R\$ 351,71	R\$ 351,71
17.1.3	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\$ 17,04	R\$ 482,50	R\$ 0,00	R\$ 9,02	R\$ 508,56	R\$ 508,56
17.1.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 1,00	R\$ 9,98	R\$ 0,00	R\$ 0,51	R\$ 11,49	R\$ 80,43
17.1.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1,89	R\$ 10,26	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 13,12	R\$ 65,60
17.1.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1,89	R\$ 10,26	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 13,12	R\$ 104,96
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\$ 22,32	R\$ 118,93	R\$ 0,00	R\$ 11,52	R\$ 152,77	R\$ 305,54
17.1.8	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,72	R\$ 363,38	R\$ 0,00	R\$ 19,45	R\$ 420,55	R\$ 420,55
17.1.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 117,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 117,21	R\$ 468,84





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA :</b>	07/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		

KA/440V

17.2 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											R\$ 3.750,62
17.2.1	91854	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	28,00	R\$ 3,81	R\$ 2,50	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 8,28	R\$ 231,84
17.2.2	91856	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	18,00	R\$ 4,24	R\$ 4,28	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 10,71	R\$ 192,78
17.2.3	91873	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	18,00	R\$ 6,23	R\$ 9,89	R\$ 0,00	R\$ 3,22	R\$ 19,34	R\$ 348,12
17.2.4	92695	Luva de ferro galvanizado ¾", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	15,00	R\$ 8,30	R\$ 8,63	R\$ 0,00	R\$ 3,96	R\$ 20,89	R\$ 313,35
17.2.5	92697	Luva de ferro galvanizado 1", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,46	R\$ 13,89	R\$ 0,00	R\$ 6,44	R\$ 33,79	R\$ 67,58
17.2.6	92662	Luva de ferro galvanizado 1½", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,41	R\$ 23,73	R\$ 0,00	R\$ 4,51	R\$ 37,65	R\$ 37,65
17.2.7	92868	Caixa de passagem de ferro esmaltada 4x2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	16,00	R\$ 8,39	R\$ 1,87	R\$ 0,00	R\$ 4,32	R\$ 14,58	R\$ 233,28
17.2.8	92865	Caixa de passagem octogonal 4x4", em chapa galvanizada, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	7,00	R\$ 8,33	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 3,26	R\$ 12,59	R\$ 88,13
17.2.9	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (¾"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	82,00	R\$ 4,69	R\$ 4,54	R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 11,54	R\$ 946,28
17.2.10	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	13,00	R\$ 7,00	R\$ 6,11	R\$ 0,00	R\$ 3,50	R\$ 16,61	R\$ 215,93
17.2.11	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\$ 1,91	R\$ 7,68	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 10,57	R\$ 317,10
17.2.12	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (¾"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,31	R\$ 9,13	R\$ 0,00	R\$ 5,82	R\$ 26,26	R\$ 131,30
17.2.13	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (¾"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,81	R\$ 7,66	R\$ 0,00	R\$ 5,07	R\$ 22,54	R\$ 112,70
17.2.14	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (¾"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,31	R\$ 9,13	R\$ 0,00	R\$ 5,82	R\$ 26,26	R\$ 105,04
17.2.15	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (¾"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,80	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 6,60	R\$ 29,51	R\$ 29,51
17.2.16	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 5,03	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,09	R\$ 304,50
17.2.17	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,03	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,09	R\$ 24,36
17.2.18	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,03	R\$ 1,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,01	R\$ 28,04
17.2.19	00039175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE ¾", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	15,00	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 18,30
17.2.20	00039176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 2,62
17.2.21	00039178	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 2,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,21	R\$ 2,21
<b>17.3</b>	<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>										<b>R\$ 7.292,04</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
17.3.1	91926	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V	SINAPI	M	190,00	R\$ 0,81	R\$ 2,56	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 3,80	R\$ 722,00
17.3.2	91928	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm²; anti-chama 450/750V	SINAPI	M	820,00	R\$ 1,10	R\$ 4,24	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 5,92	R\$ 4.854,40
17.3.3	91934	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 16mm²; anti-chama 450/750V	SINAPI	M	14,00	R\$ 3,24	R\$ 16,58	R\$ 0,00	R\$ 1,69	R\$ 21,51	R\$ 301,14
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	SINAPI	M	41,00	R\$ 1,98	R\$ 31,51	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 34,50	R\$ 1.414,50
<b>17.4</b>	<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>										<b>R\$ 9.068,74</b>
17.4.1	92000	Tomada universal 2P+T 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,54	R\$ 13,02	R\$ 0,00	R\$ 5,43	R\$ 28,99	R\$ 115,96
17.4.2	92001	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,54	R\$ 15,34	R\$ 0,00	R\$ 5,43	R\$ 31,31	R\$ 31,31
17.4.3	91953	Interruptor simples 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	7,00	R\$ 10,26	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 5,29	R\$ 27,55	R\$ 192,85
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\$ 7,81	R\$ 101,63	R\$ 0,00	R\$ 3,80	R\$ 113,14	R\$ 113,14
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\$ 8,88	R\$ 134,89	R\$ 0,00	R\$ 4,31	R\$ 148,08	R\$ 888,48
17.4.6	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 16,78	R\$ 360,92	R\$ 0,00	R\$ 8,65	R\$ 386,35	R\$ 7.727,00
<b>18</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>										<b>R\$ 16.152,07</b>
18.1	93008	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	21,00	R\$ 3,19	R\$ 11,76	R\$ 0,00	R\$ 1,66	R\$ 16,61	R\$ 348,81
18.2	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,27	R\$ 115,74	R\$ 0,00	R\$ 5,81	R\$ 132,82	R\$ 929,74
18.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 4,40	R\$ 49,09	R\$ 0,00	R\$ 2,33	R\$ 55,82	R\$ 390,74
18.4	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 0,00	R\$ 2,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,55	R\$ 17,85
18.5	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	49,00	R\$ 9,80	R\$ 28,22	R\$ 0,00	R\$ 5,03	R\$ 43,05	R\$ 2.109,45
18.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	39,20	R\$ 11,72	R\$ 39,63	R\$ 0,00	R\$ 6,05	R\$ 57,40	R\$ 2.250,08
18.7	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	126,32	R\$ 13,78	R\$ 54,74	R\$ 0,00	R\$ 7,09	R\$ 75,61	R\$ 9.551,06
18.8	00011821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	SINAPI	UN	7,00	R\$ 0,00	R\$ 8,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,94	R\$ 62,58
18.9	00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	7,00	R\$ 0,00	R\$ 14,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,63	R\$ 102,41





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA :		07/08/2023	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	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
18.10	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 7,50	R\$ 4,22	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 11,73	R\$ 82,11
18.11	CPU002	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 28,72	R\$ 261,78	R\$ 0,00	R\$ 16,74	R\$ 307,24	R\$ 307,24
<b>19</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>										<b>R\$ 41.127,20</b>
<b>19.1</b>	<b>GERAL</b>										<b>R\$ 10.476,18</b>
19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 56,02	R\$ 266,60	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 322,63	R\$ 806,58
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\$ 11,41	R\$ 3.119,76	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3.131,18	R\$ 3.131,18
19.1.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE/SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.450,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.450,71	R\$ 3.450,71
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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 2.094,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.094,88	R\$ 2.094,88
19.1.5	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	9,60	R\$ 24,30	R\$ 66,42	R\$ 0,00	R\$ 12,70	R\$ 103,42	R\$ 992,83
<b>19.2</b>	<b>PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>										<b>R\$ 30.651,02</b>
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\$ 26,90	R\$ 123,73	R\$ 0,00	R\$ 14,47	R\$ 165,10	R\$ 25.293,32
19.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,56	R\$ 11,08	R\$ 691,85	R\$ 0,00	R\$ 5,76	R\$ 708,69	R\$ 5.357,70
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>										<b>R\$ 2.296,22</b>
20.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	304,10	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 0,73	R\$ 221,99
20.2	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	64,92	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,45	R\$ 29,21
20.3	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	677,16	R\$ 1,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,19	R\$ 3,02	R\$ 2.045,02
VALOR BDI TOTAL:										<b>R\$ 261.231,26</b>	
VALOR ORÇAMENTO:										<b>R\$ 972.928,36</b>	
VALOR TOTAL:										<b>R\$ 1.234.159,62</b>	



Um Milhão Duzentos e Trinta e Quatro Mil Cento e Cinquenta e Nove reais e Sessenta e Dois centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*DTM*  
DIEGO TEIXEIRA MAIA  
ENG CIVIL  
RNP 061104798-5 CREA-CE

*DTM*  
3D CONSTRUÇÕES LTDA  
DENIS SALES MAIA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 060815013-8 CREA-CE





# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	5,00%	200%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 52.049,95	4,22%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 22.613,56	1,83%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 69.702,79	5,65%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 140.617,63	11,39%
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 57.092,93	4,63%
6	ESQUADRIAS	R\$ 28.132,14	2,28%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 225.067,16	18,24%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.028,09	1,06%
	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 60.103,72	4,87%
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 104.310,90	8,45%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 77.335,75	6,27%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 5.648,09	0,46%
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 11.084,99	0,90%
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 10.819,36	0,88%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 12.399,18	1,00%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	R\$ 842,90	0,07%
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 22.503,73	1,82%
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 16.152,07	1,31%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 41.127,20	3,33%
	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.296,22	0,19%
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 261.231,26	21,17%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 261.231,26 100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 972.928,36  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.234.159,62

Um Milhão Duzentos e Trinta e Quatro Mil Cento e Cinquenta e Nove reais e Sessenta e Dois centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RNP 051104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DÉWIS SALES MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 000040010-0 CREA-CE





















59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Item	Descrição	Valor	Porcentagem
1.1.1	...	...	...
1.1.2	...	...	...
1.1.3	...	...	...
1.1.4	...	...	...
1.1.5	...	...	...
1.1.6	...	...	...
1.1.7	...	...	...
1.1.8	...	...	...
1.1.9	...	...	...
1.1.10	...	...	...
1.1.11	...	...	...
1.1.12	...	...	...
1.1.13	...	...	...
1.1.14	...	...	...
1.1.15	...	...	...
1.1.16	...	...	...
1.1.17	...	...	...
1.1.18	...	...	...
1.1.19	...	...	...
1.1.20	...	...	...
1.1.21	...	...	...
1.1.22	...	...	...
1.1.23	...	...	...
1.1.24	...	...	...
1.1.25	...	...	...
1.1.26	...	...	...
1.1.27	...	...	...
1.1.28	...	...	...
1.1.29	...	...	...
1.1.30	...	...	...
1.1.31	...	...	...
1.1.32	...	...	...
1.1.33	...	...	...
1.1.34	...	...	...
1.1.35	...	...	...
1.1.36	...	...	...
1.1.37	...	...	...
1.1.38	...	...	...
1.1.39	...	...	...
1.1.40	...	...	...
1.1.41	...	...	...
1.1.42	...	...	...
1.1.43	...	...	...
1.1.44	...	...	...
1.1.45	...	...	...
1.1.46	...	...	...
1.1.47	...	...	...
1.1.48	...	...	...
1.1.49	...	...	...
1.1.50	...	...	...
1.1.51	...	...	...
1.1.52	...	...	...
1.1.53	...	...	...
1.1.54	...	...	...
1.1.55	...	...	...
1.1.56	...	...	...
1.1.57	...	...	...
1.1.58	...	...	...
1.1.59	...	...	...
1.1.60	...	...	...
1.1.61	...	...	...
1.1.62	...	...	...
1.1.63	...	...	...
1.1.64	...	...	...
1.1.65	...	...	...
1.1.66	...	...	...
1.1.67	...	...	...
1.1.68	...	...	...
1.1.69	...	...	...
1.1.70	...	...	...
1.1.71	...	...	...
1.1.72	...	...	...
1.1.73	...	...	...
1.1.74	...	...	...
1.1.75	...	...	...
1.1.76	...	...	...
1.1.77	...	...	...
1.1.78	...	...	...
1.1.79	...	...	...
1.1.80	...	...	...
1.1.81	...	...	...
1.1.82	...	...	...
1.1.83	...	...	...
1.1.84	...	...	...
1.1.85	...	...	...
1.1.86	...	...	...
1.1.87	...	...	...
1.1.88	...	...	...
1.1.89	...	...	...
1.1.90	...	...	...
1.1.91	...	...	...
1.1.92	...	...	...
1.1.93	...	...	...
1.1.94	...	...	...
1.1.95	...	...	...
1.1.96	...	...	...
1.1.97	...	...	...
1.1.98	...	...	...
1.1.99	...	...	...
1.1.100	...	...	...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Item	Descrição	Valor	Porcentagem
1.2.1	...	...	...
1.2.2	...	...	...
1.2.3	...	...	...
1.2.4	...	...	...
1.2.5	...	...	...
1.2.6	...	...	...
1.2.7	...	...	...
1.2.8	...	...	...
1.2.9	...	...	...
1.2.10	...	...	...
1.2.11	...	...	...
1.2.12	...	...	...
1.2.13	...	...	...
1.2.14	...	...	...
1.2.15	...	...	...
1.2.16	...	...	...
1.2.17	...	...	...
1.2.18	...	...	...
1.2.19	...	...	...
1.2.20	...	...	...
1.2.21	...	...	...
1.2.22	...	...	...
1.2.23	...	...	...
1.2.24	...	...	...
1.2.25	...	...	...
1.2.26	...	...	...
1.2.27	...	...	...
1.2.28	...	...	...
1.2.29	...	...	...
1.2.30	...	...	...
1.2.31	...	...	...
1.2.32	...	...	...
1.2.33	...	...	...
1.2.34	...	...	...
1.2.35	...	...	...
1.2.36	...	...	...
1.2.37	...	...	...
1.2.38	...	...	...
1.2.39	...	...	...
1.2.40	...	...	...
1.2.41	...	...	...
1.2.42	...	...	...
1.2.43	...	...	...
1.2.44	...	...	...
1.2.45	...	...	...
1.2.46	...	...	...
1.2.47	...	...	...
1.2.48	...	...	...
1.2.49	...	...	...
1.2.50	...	...	...
1.2.51	...	...	...
1.2.52	...	...	...
1.2.53	...	...	...
1.2.54	...	...	...
1.2.55	...	...	...
1.2.56	...	...	...
1.2.57	...	...	...
1.2.58	...	...	...
1.2.59	...	...	...
1.2.60	...	...	...
1.2.61	...	...	...
1.2.62	...	...	...
1.2.63	...	...	...
1.2.64	...	...	...
1.2.65	...	...	...
1.2.66	...	...	...
1.2.67	...	...	...
1.2.68	...	...	...
1.2.69	...	...	...
1.2.70	...	...	...
1.2.71	...	...	...
1.2.72	...	...	...
1.2.73	...	...	...
1.2.74	...	...	...
1.2.75	...	...	...
1.2.76	...	...	...
1.2.77	...	...	...
1.2.78	...	...	...
1.2.79	...	...	...
1.2.80	...	...	...
1.2.81	...	...	...
1.2.82	...	...	...
1.2.83	...	...	...
1.2.84	...	...	...
1.2.85	...	...	...
1.2.86	...	...	...
1.2.87	...	...	...
1.2.88	...	...	...
1.2.89	...	...	...
1.2.90	...	...	...
1.2.91	...	...	...
1.2.92	...	...	...
1.2.93	...	...	...
1.2.94	...	...	...
1.2.95	...	...	...
1.2.96	...	...	...
1.2.97	...	...	...
1.2.98	...	...	...
1.2.99	...	...	...
1.2.100	...	...	...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Item	Descrição	Valor	Porcentagem
1.3.1	...	...	...
1.3.2	...	...	...
1.3.3	...	...	...
1.3.4	...	...	...
1.3.5	...	...	...
1.3.6	...	...	...
1.3.7	...	...	...
1.3.8	...	...	...
1.3.9	...	...	...
1.3.10	...	...	...
1.3.11	...	...	...
1.3.12	...	...	...
1.3.13	...	...	...
1.3.14	...	...	...
1.3.15	...	...	...
1.3.16	...	...	...
1.3.17	...	...	...
1.3.18	...	...	...
1.3.19	...	...	...
1.3.20	...	...	...
1.3.21	...	...	...
1.3.22	...	...	...
1.3.23	...	...	...
1.3.24	...	...	...
1.3.25	...	...	...
1.3.26	...	...	...
1.3.27	...	...	...
1.3.28	...	...	...
1.3.29	...	...	...
1.3.30	...	...	...
1.3.31	...	...	...
1.3.32	...	...	...
1.3.33	...	...	...
1.3.34	...	...	...
1.3.35	...	...	...
1.3.36	...	...	...
1.3.37	...	...	...
1.3.38	...	...	...
1.3.39	...	...	...
1.3.40	...	...	...
1.3.41	...	...	...
1.3.42	...	...	...
1.3.43	...	...	...
1.3.44	...	...	...
1.3.45	...	...	...
1.3.46	...	...	...
1.3.47	...	...	...
1.3.48	...	...	...
1.3.49	...	...	...
1.3.50	...	...	...
1.3.51	...	...	...
1.3.52	...	...	...
1.3.53	...	...	...
1.3.54	...	...	...
1.3.55	...	...	...
1.3.56	...	...	...
1.3.57	...	...	...
1.3.58	...	...	...
1.3.59	...	...	...
1.3.60	...	...	...
1.3.61	...	...	...
1.3.62	...	...	...
1.3.63	...	...	...
1.3.64	...	...	...
1.3.65	...	...	...
1.3.66	...	...	...
1.3.67	...	...	...
1.3.68	...	...	...
1.3.69	...	...	...
1.3.70	...	...	...
1.3.71	...	...	...
1.3.72	...	...	...
1.3.73	...	...	...
1.3.74	...	...	...
1.3.75	...	...	...
1.3.76	...	...	...
1.3.77	...	...	...
1.3.78	...	...	...
1.3.79	...	...	...
1.3.80	...	...	...
1.3.81	...	...	...
1.3.82	...	...	...
1.3.83	...	...	...
1.3.84	...	...	...
1.3.85	...	...	...
1.3.86	...	...	...
1.3.87	...	...	...
1.3.88	...	...	...
1.3.89	...	...	...
1.3.90	...	...	...
1.3.91	...	...	...
1.3.92	...	...	...
1.3.93	...	...	...
1.3.94	...	...	...
1.3.95	...	...	...
1.3.96	...	...	...
1.3.97	...	...	...
1.3.98	...	...	...
1.3.99	...	...	...
1.3.100	...	...	...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Item	Descrição	Valor	Porcentagem
1.4.1	...	...	...
1.4.2	...	...	...
1.4.3	...	...	...
1.4.4	...	...	...
1.4.5	...	...	...
1.4.6	...	...	...
1.4.7	...	...	...
1.4.8	...	...	...
1.4.9	...	...	...
1.4.10	...	...	...
1.4.11	...	...	...
1.4.12	...	...	...
1.4.13	...	...	...
1.4.14	...	...	...
1.4.15	...	...	...
1.4.16	...	...	...
1.4.17	...	...	...
1.4.18	...	...	...
1.4.19	...	...	...
1.4.20	...	...	...
1.4.21	...	...	...
1.4.22	...	...	...
1.4.23	...	...	...
1.4.24	...	...	...
1.4.25	...	...	...
1.4.26	...	...	...
1.4.27	...	...	...
1.4.28	...	...	...
1.4.29	...	...	...
1.4.30	...	...	...
1.4.31	...	...	...
1.4.32	...	...	...
1.4.33	...	...	...
1.4.34	...	...	...
1.4.35	...	...	...
1.4.36	...	...	...
1.4.37	...	...	...
1.4.38	...	...	...
1.4.39	...	...	...
1.4.40	...	...	...
1.4.41	...	...	...
1.4.42	...	...	...
1.4.43	...	...	...
1.4.44	...	...	...
1.4.45	...	...	...
1.4.46	...	...	...
1.4.47	...	...	...
1.4.48	...	...	...
1.4.49	...	...	...
1.4.50	...	...	...
1.4.51	...	...	...
1.4.52	...	...	...
1.4.53	...	...	...
1.4.54	...	...	...
1.4.55	...	...	...
1.4.56	...	...	...
1.4.57	...	...	...
1.4.58	...	...	...
1.4.59	...	...	...
1.4.60	...	...	...
1.4.61	...	...	...
1.4.62	...	...	...
1.4.63	...	...	...
1.4.64	...	...	...
1.4.65	...	...	...
1.4.66	...	...	...
1.4.67	...	...	...
1.4.68	...	...	...
1.4.69	...	...	...
1.4.70	...	...	...
1.4.71	...	...	...
1.4.72	...	...	...
1.4.73	...	...	...
1.4.74	...	...	...
1.4.75	...	...	...
1.4.76	...	...	...
1.4.77	...	...	...
1.4.78	...	...	...
1.4.79	...	...	...
1.4.80	...	...	...
1.4.81	...	...	...
1.4.82	...	...	...
1.4.83	...	...	...
1			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...		



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 07/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## CPU01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,36000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.112,81
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.902,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.015,70	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 300,94</b>	

## CPU002 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,78	R\$ 205,78
TOTAL Material:					R\$ 205,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 19,49	R\$ 9,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 23,72	R\$ 11,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,75	

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	0,12000000	R\$ 672,56	R\$ 80,71
TOTAL Serviço:					R\$ 80,71	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 307,24</b>	

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*Diego Teixeira Maia*  
DIEGO TEIXEIRA MAIA  
ENG CIVIL  
RNP 051104798-5 CREA CE

*Denis Sales Maia*  
3D CONSTRUÇÕES LTDA  
DENIS SALES MAIA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 051104798-5 CREA CE

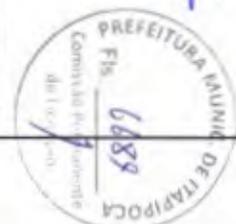


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 52.049,95	100,00 % R\$ 52.049,95						100,00 % R\$ 52.049,95
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 22.613,56	70,00 % R\$ 15.829,49	30,00 % R\$ 6.784,07					100,00 % R\$ 22.613,56
3	FUNDAÇÕES	R\$ 69.702,79	20,00 % R\$ 13.940,56	80,00 % R\$ 55.762,23					100,00 % R\$ 69.702,79
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 140.617,63		30,00 % R\$ 42.185,29	70,00 % R\$ 98.432,34				100,00 % R\$ 140.617,63
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 57.092,93			50,00 % R\$ 28.546,47	50,00 % R\$ 28.546,46			100,00 % R\$ 57.092,93
6	ESQUADRIAS	R\$ 28.132,14				30,00 % R\$ 8.439,64	70,00 % R\$ 19.692,50		100,00 % R\$ 28.132,14
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 225.067,16			40,00 % R\$ 90.026,86	60,00 % R\$ 135.040,30			100,00 % R\$ 225.067,16
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.028,09		100,00 % R\$ 13.028,09					100,00 % R\$ 13.028,09
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 60.103,72				20,00 % R\$ 12.020,74	80,00 % R\$ 48.082,98		100,00 % R\$ 60.103,72
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 104.310,90				30,00 % R\$ 31.293,27	70,00 % R\$ 73.017,63		100,00 % R\$ 104.310,90
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 77.335,75				30,00 % R\$ 23.200,73	70,00 % R\$ 54.135,02		100,00 % R\$ 77.335,75
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 5.648,09		50,00 % R\$ 2.824,05	50,00 % R\$ 2.824,04				100,00 % R\$ 5.648,09
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 11.084,99		50,00 % R\$ 5.542,50	50,00 % R\$ 5.542,49				100,00 % R\$ 11.084,99
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 10.819,36		60,00 % R\$ 6.491,62	40,00 % R\$ 4.327,74				100,00 % R\$ 10.819,36
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 12.399,18				30,00 % R\$ 3.719,75	70,00 % R\$ 8.679,43		100,00 % R\$ 12.399,18
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 842,90				70,00 % R\$ 590,03	30,00 % R\$ 252,87		100,00 % R\$ 842,90



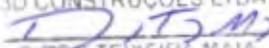


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
FONTES	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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 22.503,73				80,00 %	40,00 %		100,00 %
						R\$ 13.502,24	R\$ 9.001,49		R\$ 22.503,73
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 16.152,07						100,00 %	100,00 %
								R\$ 16.152,07	R\$ 16.152,07
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 41.127,20					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 20.563,60	R\$ 20.563,60	R\$ 41.127,20
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.296,22						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.296,22	R\$ 2.296,22
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 261.231,26	8,41 %	13,63 %	23,61 %	22,65 %	19,18 %	12,52 %	100,00 %
			R\$ 21.969,55	R\$ 35.605,82	R\$ 61.676,70	R\$ 59.168,88	R\$ 50.104,16	R\$ 32.706,15	R\$ 261.231,26
		R\$ 1.234.159,62	R\$ 103.789,55	R\$ 168.223,67	R\$ 291.376,64	R\$ 279.571,89	R\$ 236.720,01	R\$ 154.477,86	R\$
			R\$ 103.789,55	R\$ 272.013,22	R\$ 563.389,86	R\$ 842.961,75	R\$ 1.079.681,76	R\$ 1.234.159,62	1.234.159,62

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RNP 361104796-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
  
 DENIS SALES MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 1104333-2 DREA-CE





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 07/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021
					06/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFICIO</b>	
S + G	GRANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCROS	6,94%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,74%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 26,85%**

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*Diego Teixeira Maia*  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG CIVIL  
 CNPJ 051104798-5 CREA-CE

*Denis Sales Maia*  
 3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DENIS SALES MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CNPJ 052212313-3 CREA-CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 07/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*D. T. M.*  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 Nº 061104798-3 CREA-CE

*D. S. M.*  
 3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DENIS SALES MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 061104798-3 CREA-CE



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 07/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*Diego Teixeira Maia*  
DIEGO TEIXEIRA MAIA  
ENG. CIVIL  
4NP 061104798-5 CREA-CE

*Denis Sales Maia*  
3D CONSTRUÇÕES LTDA  
DENIS SALES MAIA  
ENGENHEIRO CIVIL  
061104798-5 CREA-CE