

## PROPOSTA DE PREÇOS

PEDRA BRANCA-CE, 26 DE JUNHO DE 2024.

À  
Prefeitura Municipal de Mauriti  
Comissão Permanente de Licitação  
Mauriti/CE.

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.02**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.02**, cujo o objeto é **CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE – PORTE I, NOS BAIRROS SERRINHA E CENTRO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.**, pelo preço global de R\$ 3.684.006,54 (TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, SEIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de 08 (OITO) meses. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador (a) da Carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

**Prazo de Início dos Serviços: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS**, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

**Prazo de Execução dos Serviços: 08 (OITO) MESES**, contados da assinatura da ordem de serviço.

### Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e /ou serviços;



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, Carteira de Identidade nº 99098103678, Órgão Expedidor SSPDC-CE e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos a partir da data de recebimento da ordem de Serviço.

Atenciosamente,

*Paulo Vinicius Pereira de Medeiros*

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.615.710/0001-75

PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS

SÓCIO ADMINISTRADOR

*Teófilo César de Lacerda*

TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA

CREA Nº9238/D

RNP: 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços LTDA  
CNPJ: 07.615.710/0001-75  
Rua Celeste Maria de Jesus, 171  
Bairro Chico Leandro, Sala 01  
Pedra Branca-CE

Teófilo Cesar de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0

*(Handwritten marks and signatures)*

## PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - BAIRRO SERRINHA</b>							<b>R\$ 1.842.005,76</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 126.154,99</b>
<b>1.1.1</b>		<b>LOCAÇÃO</b>							<b>R\$ 26.319,00</b>
1.1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	367,02	R\$ 58,36	R\$ 13,35	R\$ 71,71	R\$ 26.319,00
<b>1.1.2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>R\$ 99.835,99</b>
1.1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,40	R\$ 19.906,95	R\$ 4.554,71	R\$ 24.461,66	R\$ 58.707,98
1.1.2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,40	R\$ 6.904,39	R\$ 1.579,72	R\$ 8.484,11	R\$ 20.361,86
1.1.2.3	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	R\$ 5.633,18	R\$ 1.288,87	R\$ 6.922,05	R\$ 20.766,15
<b>1.2</b>		<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>							<b>R\$ 136.998,73</b>
<b>1.2.1</b>		<b>TAPUMES, BARRAÇÕES E COBERTURAS</b>							<b>R\$ 136.998,73</b>
1.2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	8,00	R\$ 314,61	R\$ 71,98	R\$ 386,59	R\$ 3.092,72
1.2.1.2	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	412,03	R\$ 17,78	R\$ 4,07	R\$ 21,85	R\$ 9.002,86
1.2.1.3	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	412,03	R\$ 19,65	R\$ 4,50	R\$ 24,15	R\$ 9.950,52
1.2.1.4	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	14,50	R\$ 1.113,20	R\$ 254,70	R\$ 1.367,90	R\$ 19.834,55
1.2.1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	10,90	R\$ 930,87	R\$ 212,98	R\$ 1.143,85	R\$ 12.467,97
1.2.1.6	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	10,90	R\$ 927,48	R\$ 212,21	R\$ 1.139,69	R\$ 12.422,62
1.2.1.7	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	24,20	R\$ 629,24	R\$ 143,97	R\$ 773,21	R\$ 18.711,68
1.2.1.8	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	18,15	R\$ 1.027,18	R\$ 235,02	R\$ 1.262,20	R\$ 22.998,93
1.2.1.9	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SINAPI	M2	12,00	R\$ 500,80	R\$ 114,58	R\$ 615,38	R\$ 7.384,56

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	314,15%	71,31%
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	15,00%	71,66%
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	15,70%	98,72%
Carregador Proteção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.1.10	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SINAPI	M2	6,00	R\$ 303,14	R\$ 69,36	R\$ 372,50	R\$ 2.235,00
1.2.1.11	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.909,99	R\$ 1.352,21	R\$ 7.262,20	R\$ 7.262,20
1.2.1.12	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	88,00	R\$ 108,43	R\$ 24,81	R\$ 133,24	R\$ 11.725,12
<b>1.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 24.679,71</b>
<b>1.3.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES</b>								<b>R\$ 17.586,64</b>
1.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	170,91	R\$ 83,74	R\$ 19,16	R\$ 102,90	R\$ 17.586,64
<b>1.3.2</b>	<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>								<b>R\$ 4.597,10</b>
1.3.2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	142,59	R\$ 26,24	R\$ 6,00	R\$ 32,24	R\$ 4.597,10
<b>1.3.3</b>	<b>TRANSPORTES</b>								<b>R\$ 2.495,97</b>
1.3.3.1	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	46,82	R\$ 9,38	R\$ 2,15	R\$ 11,53	R\$ 539,83
1.3.3.2	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	46,82	R\$ 7,88	R\$ 1,80	R\$ 9,68	R\$ 453,22
1.3.3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	468,20	R\$ 2,61	R\$ 0,60	R\$ 3,21	R\$ 1.502,92
<b>1.4</b>	<b>ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 395.123,64</b>
<b>1.4.1</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA (CONSIDERANDO SAPATA E PILARETES)</b>								<b>R\$ 83.939,81</b>
1.4.1.1	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	25,20	R\$ 826,07	R\$ 189,00	R\$ 1.015,07	R\$ 25.579,76
1.4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	108,30	R\$ 156,40	R\$ 35,78	R\$ 192,18	R\$ 20.813,09
1.4.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	403,00	R\$ 17,67	R\$ 4,04	R\$ 21,71	R\$ 8.749,13
1.4.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.647,00	R\$ 12,88	R\$ 2,95	R\$ 15,83	R\$ 26.072,01
1.4.1.5	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	7,00	R\$ 10,03	R\$ 2,29	R\$ 12,32	R\$ 86,24

## PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	26/06/2024	<b>BDI :</b>	22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE - PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.1.6	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	3,12	R\$ 688,49	R\$ 157,53	R\$ 846,02	R\$ 2.639,58
<b>1.4.2</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA (CONSIDERANDO LAJES DESDE A DE PISO)</b>								<b>R\$ 311.183,83</b>
1.4.2.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	156,50	R\$ 545,05	R\$ 124,71	R\$ 669,76	R\$ 104.817,44
1.4.2.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	939,60	R\$ 88,09	R\$ 20,15	R\$ 108,24	R\$ 101.702,30
1.4.2.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	156,50	R\$ 41,03	R\$ 9,39	R\$ 50,42	R\$ 7.890,73
1.4.2.4	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	419,00	R\$ 13,51	R\$ 3,09	R\$ 16,60	R\$ 6.955,40
1.4.2.5	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	180,00	R\$ 14,04	R\$ 3,21	R\$ 17,25	R\$ 3.105,00
1.4.2.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3.436,00	R\$ 10,55	R\$ 2,41	R\$ 12,96	R\$ 44.530,56
1.4.2.7	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	1.473,00	R\$ 11,01	R\$ 2,52	R\$ 13,53	R\$ 19.929,69
1.4.2.8	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.453,00	R\$ 8,64	R\$ 1,98	R\$ 10,62	R\$ 15.430,86
1.4.2.9	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	623,00	R\$ 8,91	R\$ 2,04	R\$ 10,95	R\$ 6.821,85
<b>1.5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 82.779,82</b>
<b>1.5.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>								<b>R\$ 77.508,55</b>
1.5.1.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	944,42	R\$ 66,79	R\$ 15,28	R\$ 82,07	R\$ 77.508,55
<b>1.5.2</b>	<b>VERGA/CONTRAVERGA</b>								<b>R\$ 5.271,27</b>
1.5.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	32,90	R\$ 49,38	R\$ 11,30	R\$ 60,68	R\$ 1.996,37
1.5.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,10	R\$ 36,87	R\$ 8,44	R\$ 45,31	R\$ 1.182,59
1.5.2.3	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,80	R\$ 61,67	R\$ 14,11	R\$ 75,78	R\$ 136,40
1.5.2.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	32,90	R\$ 48,38	R\$ 11,07	R\$ 59,45	R\$ 1.955,01



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA:	26/06/2024	BDI:	22,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FUNTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	7,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	15,02%	71,66%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	16,70%	98,72%
			Composição Propria		0,00%	0,00%

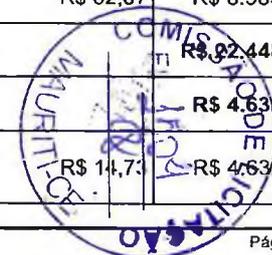
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1.6</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>R\$ 34.804,78</b>
<b>1.6.1</b>		<b>PORTAS</b>							<b>R\$ 34.804,78</b>
1.6.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	R\$ 1.028,48	R\$ 235,32	R\$ 1.263,80	R\$ 8.846,60
1.6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	19,00	R\$ 1.111,83	R\$ 254,39	R\$ 1.366,22	R\$ 25.958,18
<b>1.7</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							<b>R\$ 60.679,05</b>
<b>1.7.1</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)</b>							<b>R\$ 54.600,47</b>
1.7.1.1	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	2,60	R\$ 933,27	R\$ 213,53	R\$ 1.146,80	R\$ 2.981,68
1.7.1.2	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	39,79	R\$ 1.028,13	R\$ 235,24	R\$ 1.263,37	R\$ 50.269,49
1.7.1.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,47	R\$ 746,98	R\$ 170,91	R\$ 917,89	R\$ 1.349,30
<b>1.7.2</b>		<b>OUTRAS ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 6.078,58</b>
1.7.2.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.032,09	R\$ 922,54	R\$ 4.954,63	R\$ 4.954,63
1.7.2.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,98	R\$ 933,34	R\$ 213,55	R\$ 1.146,89	R\$ 1.123,95
<b>1.8</b>		<b>VIDROS E ESPELHOS</b>							<b>R\$ 2.379,02</b>
<b>1.8.1</b>		<b>VIDROS</b>							<b>R\$ 2.379,02</b>
1.8.1.1	102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	SINAPI	M2	3,78	R\$ 512,18	R\$ 117,19	R\$ 629,37	R\$ 2.379,02
<b>1.9</b>		<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 75.233,86</b>
<b>1.9.1</b>		<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>							<b>R\$ 16.956,67</b>
1.9.1.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU	SINAPI	M2	215,15	R\$ 22,12	R\$ 5,06	R\$ 27,18	R\$ 5.847,78

## PLANILHA ORÇAMENTÁR

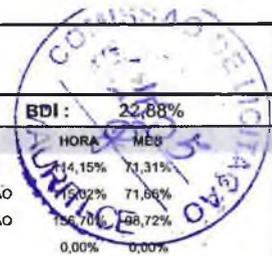


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	92543	TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
1.9.1.2	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.219,56	R\$ 279,04	R\$ 1.498,60	R\$ 2.997,20
1.9.1.3	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.430,92	R\$ 327,39	R\$ 1.758,31	R\$ 1.758,31
1.9.1.4	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	215,15	R\$ 24,03	R\$ 5,50	R\$ 29,53	R\$ 6.353,38
<b>1.9.2</b>	<b>TELHADO</b>								<b>R\$ 17.917,69</b>
1.9.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	215,15	R\$ 67,77	R\$ 15,51	R\$ 83,28	R\$ 17.917,69
<b>1.9.3</b>	<b>RUFOS E CALHAS</b>								<b>R\$ 16.952,23</b>
1.9.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	58,77	R\$ 149,75	R\$ 34,26	R\$ 184,01	R\$ 10.814,27
1.9.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	105,12	R\$ 47,52	R\$ 10,87	R\$ 58,39	R\$ 6.137,96
<b>1.9.4</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>R\$ 23.407,27</b>
1.9.4.1	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	135,60	R\$ 140,48	R\$ 32,14	R\$ 172,62	R\$ 23.407,27
<b>1.10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 45.216,02</b>
<b>1.10.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>								<b>R\$ 45.216,02</b>
1.10.1.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	245,71	R\$ 126,69	R\$ 28,99	R\$ 155,68	R\$ 38.252,13
1.10.1.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	111,12	R\$ 51,00	R\$ 11,67	R\$ 62,67	R\$ 6.963,89
<b>1.11</b>	<b>TETOS E FORROS</b>								<b>R\$ 42.448,30</b>
<b>1.11.1</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>								<b>R\$ 4.632,44</b>
1.11.1.1	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	314,49	R\$ 11,99	R\$ 2,74	R\$ 14,73	R\$ 4.632,44



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



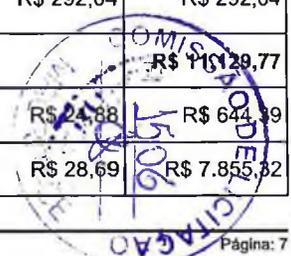
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	15,02%	71,86%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1.11.2</b>	<b>REBAIXAMENTOS</b>								<b>R\$ 17.815,86</b>
1.11.2.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	314,49	R\$ 46,10	R\$ 10,55	R\$ 56,65	R\$ 17.815,86
<b>1.12</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>								<b>R\$ 174.635,52</b>
<b>1.12.1</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>								<b>R\$ 134.175,05</b>
1.12.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.411,63	R\$ 4,96	R\$ 1,13	R\$ 6,09	R\$ 8.596,83
1.12.1.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	941,08	R\$ 7,40	R\$ 1,69	R\$ 9,09	R\$ 8.554,42
1.12.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	2.352,71	R\$ 40,48	R\$ 9,26	R\$ 49,74	R\$ 117.023,80
<b>1.12.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>								<b>R\$ 40.460,47</b>
1.12.2.1	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	448,85	R\$ 66,11	R\$ 15,13	R\$ 81,24	R\$ 36.464,57
1.12.2.2	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	24,77	R\$ 131,28	R\$ 30,04	R\$ 161,32	R\$ 3.995,90
<b>1.13</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>								<b>R\$ 167.841,85</b>
<b>1.13.1</b>	<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>								<b>R\$ 26.876,95</b>
1.13.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	430,58	R\$ 33,10	R\$ 7,57	R\$ 40,67	R\$ 17.511,69
1.13.1.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	196,09	R\$ 38,87	R\$ 8,89	R\$ 47,76	R\$ 9.365,26
<b>1.13.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>								<b>R\$ 98.922,12</b>
1.13.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	315,72	R\$ 129,66	R\$ 29,67	R\$ 159,33	R\$ 50.303,67
1.13.2.2	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	477,33	R\$ 64,25	R\$ 14,70	R\$ 78,95	R\$ 37.685,20
1.13.2.3	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	18,30	R\$ 146,92	R\$ 33,62	R\$ 180,54	R\$ 3.303,88

## PLANILHA ORÇAMENTÁF

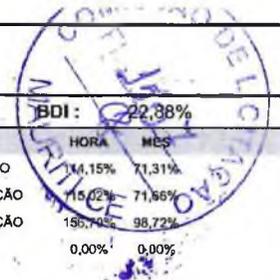
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	26/06/2024	<b>BDI:</b>	22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.13.2.4	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	M	105,90	R\$ 43,88	R\$ 10,04	R\$ 53,92	R\$ 5.710,13
1.13.2.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	35,80	R\$ 43,63	R\$ 9,98	R\$ 53,61	R\$ 1.919,24
<b>1.13.3</b>	<b>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>								<b>R\$ 42.042,78</b>
1.13.3.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	220,41	R\$ 61,95	R\$ 14,17	R\$ 76,12	R\$ 16.777,61
1.13.3.2	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	31,60	R\$ 85,19	R\$ 19,49	R\$ 104,68	R\$ 3.307,89
1.13.3.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	45,80	R\$ 115,79	R\$ 26,49	R\$ 142,28	R\$ 6.516,42
1.13.3.4	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	89,45	R\$ 140,48	R\$ 32,14	R\$ 172,62	R\$ 15.440,86
<b>1.14</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 40.130,72</b>
<b>1.14.1</b>	<b>TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS</b>								<b>R\$ 7.226,38</b>
1.14.1.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	87,10	R\$ 38,40	R\$ 8,79	R\$ 47,19	R\$ 4.110,25
1.14.1.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	43,10	R\$ 58,84	R\$ 13,46	R\$ 72,30	R\$ 3.116,13
<b>1.14.2</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>								<b>R\$ 14.935,72</b>
1.14.2.1	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 627,21	R\$ 143,51	R\$ 770,72	R\$ 14.643,68
1.14.2.2	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 237,66	R\$ 54,38	R\$ 292,04	R\$ 292,04
<b>1.14.3</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA- TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC</b>								<b>R\$ 11.129,77</b>
1.14.3.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	25,90	R\$ 20,25	R\$ 4,63	R\$ 24,88	R\$ 644,39
1.14.3.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	273,80	R\$ 23,35	R\$ 5,34	R\$ 28,69	R\$ 7.855,32



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	15,02%	71,86%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	15,74%	98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



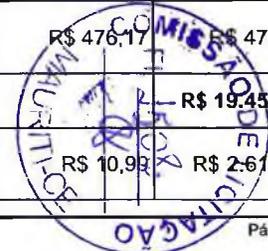
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.14.3.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	26,70	R\$ 32,36	R\$ 7,40	R\$ 39,76	R\$ 1.061,59
1.14.3.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	67,00	R\$ 19,05	R\$ 4,36	R\$ 23,41	R\$ 1.568,47
<b>1.14.4</b>	<b>REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC</b>								<b>R\$ 5.487,29</b>
1.14.4.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	70,20	R\$ 21,59	R\$ 4,94	R\$ 26,53	R\$ 1.862,41
1.14.4.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	43,30	R\$ 27,57	R\$ 6,31	R\$ 33,88	R\$ 1.467,00
1.14.4.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	16,30	R\$ 34,42	R\$ 7,88	R\$ 42,30	R\$ 689,49
1.14.4.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	18,40	R\$ 38,40	R\$ 8,79	R\$ 47,19	R\$ 868,30
1.14.4.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,30	R\$ 58,84	R\$ 13,46	R\$ 72,30	R\$ 600,09
<b>1.14.5</b>	<b>CAIXAS DE PVC/EQUIPAMENTOS/DIVERSOS</b>								<b>R\$ 1.351,56</b>
1.14.5.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 49,99	R\$ 11,44	R\$ 61,43	R\$ 307,15
1.14.5.2	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 74,06	R\$ 16,94	R\$ 91,00	R\$ 455,00
1.14.5.3	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,99	R\$ 5,03	R\$ 27,02	R\$ 54,04
1.14.5.4	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,30	R\$ 2,59	R\$ 13,89	R\$ 27,78
1.14.5.5	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,17	R\$ 5,30	R\$ 28,47	R\$ 28,47
1.14.5.6	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 123,31	R\$ 28,21	R\$ 151,52	R\$ 151,52
1.14.5.7	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,97	R\$ 8,23	R\$ 44,20	R\$ 44,20
1.14.5.8	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,35	R\$ 4,88	R\$ 26,23	R\$ 26,23



## PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	94703	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
1.14.5.9	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	R\$ 24,42	R\$ 5,59	R\$ 30,01	R\$ 150,05
1.14.5.10	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 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\$ 43,59	R\$ 9,97	R\$ 53,56	R\$ 107,12
<b>1.15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 107.422,92</b>
<b>1.15.1</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>								<b>R\$ 4.931,60</b>
1.15.1.1	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.082,37	R\$ 247,65	R\$ 1.330,02	R\$ 3.990,06
1.15.1.2	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 766,23	R\$ 175,31	R\$ 941,54	R\$ 941,54
<b>1.15.2</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>								<b>R\$ 12.020,23</b>
1.15.2.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 30,97	R\$ 7,09	R\$ 38,06	R\$ 837,32
1.15.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	124,00	R\$ 17,79	R\$ 4,07	R\$ 21,86	R\$ 2.710,64
1.15.2.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 11,33	R\$ 2,59	R\$ 13,92	R\$ 208,80
1.15.2.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	21,00	R\$ 20,85	R\$ 4,77	R\$ 25,62	R\$ 538,02
1.15.2.5	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,70	R\$ 3,82	R\$ 20,52	R\$ 41,04
1.15.2.6	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	116,00	R\$ 50,57	R\$ 11,57	R\$ 62,14	R\$ 7.208,24
1.15.2.7	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 387,51	R\$ 88,66	R\$ 476,17	R\$ 476,17
<b>1.15.3</b>	<b>ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES</b>								<b>R\$ 19.454,07</b>
1.15.3.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	238,00	R\$ 8,94	R\$ 2,05	R\$ 10,99	R\$ 2.615,62





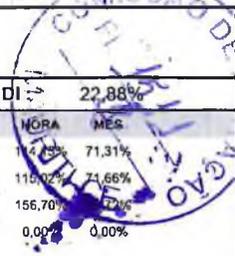
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE	VERSÃO	HRRA	MES
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.15.5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	535,00	R\$ 6,37	R\$ 1,46	R\$ 7,83	R\$ 4.189,05
1.15.5.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	172,00	R\$ 8,88	R\$ 2,03	R\$ 10,91	R\$ 1.876,52
1.15.5.4	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	57,00	R\$ 14,83	R\$ 3,39	R\$ 18,22	R\$ 1.038,54
1.15.5.5	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	94,00	R\$ 52,39	R\$ 11,99	R\$ 64,38	R\$ 6.051,72
1.15.5.6	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	108,00	R\$ 15,71	R\$ 3,59	R\$ 19,30	R\$ 2.084,40
1.15.5.7	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	165,00	R\$ 36,12	R\$ 8,26	R\$ 44,38	R\$ 7.322,70
1.15.5.8	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	190,00	R\$ 93,73	R\$ 21,45	R\$ 115,18	R\$ 21.884,20
<b>1.15.6</b>	<b>PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA</b>								<b>R\$ 4.584,96</b>
1.15.6.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.254,13	R\$ 515,74	R\$ 2.769,87	R\$ 2.769,87
1.15.6.2	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.477,12	R\$ 337,97	R\$ 1.815,09	R\$ 1.815,09
<b>1.16</b>	<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>								<b>R\$ 166.761,18</b>
<b>1.16.1</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>								<b>R\$ 21.794,64</b>
1.16.1.1	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.178,45	R\$ 498,43	R\$ 2.676,88	R\$ 2.676,88
1.16.1.2	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 169,29	R\$ 38,73	R\$ 208,02	R\$ 208,02
1.16.1.3	94940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	17,00	R\$ 17,79	R\$ 4,07	R\$ 21,86	R\$ 371,62
1.16.1.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,85	R\$ 4,77	R\$ 25,62	R\$ 51,24
1.16.1.5	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 50,57	R\$ 11,57	R\$ 62,14	R\$ 310,70
1.16.1.6	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,87	R\$ 8,21	R\$ 44,08	R\$ 88,16

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I <b>LOCAL:</b> BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ. <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	<b>DATA :</b> 26/06/2024 <b>BDI :</b> 22,88%																					
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,02%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	118,02%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	118,02%	71,66%	SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	0,00%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	118,02%	71,31%																				
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	118,02%	71,66%																				
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	0,00%																				
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.16.1.7	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 593,21	R\$ 135,73	R\$ 728,94	R\$ 728,94
1.16.1.8	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 369,23	R\$ 84,48	R\$ 453,71	R\$ 453,71
1.16.1.9	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	258,00	R\$ 10,54	R\$ 2,41	R\$ 12,95	R\$ 3.341,10
1.16.1.10	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	95,00	R\$ 14,08	R\$ 3,22	R\$ 17,30	R\$ 1.643,50
1.16.1.11	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 12,71	R\$ 2,91	R\$ 15,62	R\$ 343,64
1.16.1.12	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M	43,00	R\$ 22,90	R\$ 5,24	R\$ 28,14	R\$ 1.210,02
1.16.1.13	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	897,00	R\$ 5,51	R\$ 1,26	R\$ 6,77	R\$ 6.072,69
1.16.1.14	98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	12,00	R\$ 8,40	R\$ 1,92	R\$ 10,32	R\$ 123,84
1.16.1.15	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	10,00	R\$ 13,01	R\$ 2,98	R\$ 15,99	R\$ 159,90
1.16.1.16	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	34,00	R\$ 45,10	R\$ 10,32	R\$ 55,42	R\$ 1.884,28
1.16.1.17	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 576,82	R\$ 131,98	R\$ 708,80	R\$ 2.126,40
<b>1.16.2</b>	<b>ALARME E CFTV</b>								<b>R\$ 11.300,40</b>
1.16.2.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 30,97	R\$ 7,09	R\$ 38,06	R\$ 837,32
1.16.2.2	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 50,57	R\$ 11,57	R\$ 62,14	R\$ 1.118,52
1.16.2.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	122,00	R\$ 17,04	R\$ 3,90	R\$ 20,94	R\$ 2.554,68
1.16.2.4	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	381,00	R\$ 5,51	R\$ 1,26	R\$ 6,77	R\$ 2.579,37
1.16.2.5	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M	64,00	R\$ 22,90	R\$ 5,24	R\$ 28,14	R\$ 1.800,96

## PLANILHA ORÇAMENTÁF

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	26/06/2024	<b>BDI :</b>	22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.16.2.6	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 45,10	R\$ 10,32	R\$ 55,42	R\$ 277,10
1.16.2.7	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 576,82	R\$ 131,98	R\$ 708,80	R\$ 708,80
1.16.2.8	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 77,24	R\$ 17,67	R\$ 94,91	R\$ 1.423,65
<b>1.16.3</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA)</b>								<b>R\$ 43.243,84</b>
1.16.3.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	63,00	R\$ 23,35	R\$ 5,34	R\$ 28,69	R\$ 1.807,47
1.16.3.2	00039739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	63,00	R\$ 49,38	R\$ 11,30	R\$ 60,68	R\$ 3.822,84
1.16.3.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	77,20	R\$ 21,59	R\$ 4,94	R\$ 26,53	R\$ 2.048,12
1.16.3.4	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	204,00	R\$ 29,22	R\$ 6,69	R\$ 35,91	R\$ 7.325,64
1.16.3.5	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	48,00	R\$ 44,95	R\$ 10,28	R\$ 55,23	R\$ 2.651,04
1.16.3.6	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	177,00	R\$ 56,36	R\$ 12,90	R\$ 69,26	R\$ 12.259,02
1.16.3.7	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	75,00	R\$ 67,99	R\$ 15,56	R\$ 83,55	R\$ 6.266,25
1.16.3.8	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M2	37,80	R\$ 40,15	R\$ 9,19	R\$ 49,34	R\$ 1.865,05
1.16.3.9	112180	Duto flexível de alumínio Ø 100mm	ORSE	m	85,00	R\$ 23,61	R\$ 5,40	R\$ 29,01	R\$ 2.465,85
1.16.3.10	107183	Duto flexível de alumínio Ø 180mm - 7", isolado com lã de vidro de 1"	ORSE	m	37,80	R\$ 58,83	R\$ 13,46	R\$ 72,29	R\$ 2.732,56
<b>1.16.4</b>	<b>SISTEMA COMPLETO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, POTÊNCIA 30,25 KWP, COMPOSTA POR 55 MÓDULOS - JA SOLAR 550W (PLACAS COLETORAS), ÁREA NECESSÁRIA PARA A</b>								<b>R\$ 90.422,30</b>
1.16.4.1	10340	CABO COBRE NU 6MM2 - BDI = 15,28	SEINFRA	M	200,00	R\$ 7,50	R\$ 1,15	R\$ 8,65	R\$ 1.730,00
1.16.4.2	10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO - BDI = 15,28	SEINFRA	KG	500,00	R\$ 9,43	R\$ 1,44	R\$ 10,87	R\$ 5.435,00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	7,66%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.16.4.3	56701	MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO - 270 W - TENSÃO MÁX. 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍN. 15 % - BDI = 15,28	SIURB	Un	55,00	R\$ 868,71	R\$ 132,74	R\$ 1.001,45	R\$ 55.079,75
1.16.4.4	54582	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 45KA - 1000 VOLTS - CORRENTE CONTÍNUA - CLASSE II - P/ SISTEMA FOTOVOLTAICO - BDI = 15,28	SIURB	Un	1,00	R\$ 257,08	R\$ 39,28	R\$ 296,36	R\$ 296,36
1.16.4.5	56601	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 % - BDI = 15,28	SIURB	Un	1,00	R\$ 21.123,38	R\$ 3.227,65	R\$ 24.351,03	R\$ 24.351,03
1.16.4.6	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,00	R\$ 22,64	R\$ 5,18	R\$ 27,82	R\$ 1.335,36
1.16.4.7	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 28,25	R\$ 6,46	R\$ 34,71	R\$ 833,04
1.16.4.8	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 25,01	R\$ 5,72	R\$ 30,73	R\$ 737,52
1.16.4.9	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 21,17	R\$ 4,84	R\$ 26,01	R\$ 624,24
<b>1.17</b>	<b>APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS</b>								<b>R\$ 51.415,10</b>
<b>1.17.1</b>	<b>LOUÇAS</b>								<b>R\$ 14.359,74</b>
1.17.1.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 162,25	R\$ 37,12	R\$ 199,37	R\$ 2.591,81
1.17.1.2	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 513,93	R\$ 117,59	R\$ 631,52	R\$ 1.894,56
1.17.1.3	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 848,09	R\$ 194,04	R\$ 1.042,13	R\$ 1.042,13
1.17.1.4	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 818,12	R\$ 187,19	R\$ 1.005,31	R\$ 7.037,17
1.17.1.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 63,58	R\$ 14,55	R\$ 78,13	R\$ 1.406,34
1.17.1.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 45,08	R\$ 10,31	R\$ 55,39	R\$ 387,73
<b>1.17.2</b>	<b>BANCADAS</b>								<b>R\$ 5.785,43</b>
1.17.2.1	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 672,60	R\$ 153,89	R\$ 826,49	R\$ 5.785,43
<b>1.17.3</b>	<b>TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS</b>								<b>R\$ 9.516,75</b>
1.17.3.1	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 89,55	R\$ 20,49	R\$ 110,04	R\$ 110,04

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

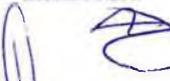


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.17.3.2	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 312,76	R\$ 71,56	R\$ 384,32	R\$ 5.380,48
1.17.3.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 118,20	R\$ 27,04	R\$ 145,24	R\$ 435,72
1.17.3.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,95	R\$ 9,14	R\$ 49,09	R\$ 49,09
1.17.3.5	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 61,78	R\$ 14,14	R\$ 75,92	R\$ 227,76
1.17.3.6	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 106,63	R\$ 24,40	R\$ 131,03	R\$ 262,06
1.17.3.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	24,00	R\$ 94,93	R\$ 21,72	R\$ 116,65	R\$ 2.799,60
1.17.3.8	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,77	R\$ 5,67	R\$ 30,44	R\$ 30,44
1.17.3.9	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 90,15	R\$ 20,63	R\$ 110,78	R\$ 221,56
<b>1.17.4</b>	<b>OUTROS APARELHOS</b>								<b>R\$ 21.753,18</b>
1.17.4.1	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 555,80	R\$ 127,17	R\$ 682,97	R\$ 2.731,88
1.17.4.2	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 189,02	R\$ 43,25	R\$ 232,27	R\$ 232,27
1.17.4.3	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 271,27	R\$ 62,07	R\$ 333,34	R\$ 666,68
1.17.4.4	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 392,66	R\$ 89,84	R\$ 482,50	R\$ 8.685,00
1.17.4.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 433,79	R\$ 99,25	R\$ 533,04	R\$ 3.198,24
1.17.4.6	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 742,74	R\$ 169,94	R\$ 912,68	R\$ 2.738,04
1.17.4.7	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.266,98	R\$ 289,89	R\$ 1.556,87	R\$ 3.113,74
1.17.4.8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 105,07	R\$ 24,04	R\$ 129,11	R\$ 387,33
<b>1.18</b>	<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>								<b>R\$ 22.260,92</b>
<b>1.18.1</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>								<b>R\$ 6.010,17</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI:	22,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	71,56%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	198,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.18.1.1	100905	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 254,60	R\$ 58,25	R\$ 312,85	R\$ 2.189,95
1.18.1.2	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	R\$ 127,29	R\$ 29,12	R\$ 156,41	R\$ 4.223,07
1.18.1.3	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	45,00	R\$ 173,56	R\$ 39,71	R\$ 213,27	R\$ 9.597,15
<b>1.18.2</b>	<b>INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS</b>								<b>R\$ 6.250,75</b>
1.18.2.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	75,00	R\$ 34,47	R\$ 7,89	R\$ 42,36	R\$ 3.177,00
1.18.2.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 36,59	R\$ 8,37	R\$ 44,96	R\$ 134,88
1.18.2.3	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	23,00	R\$ 55,02	R\$ 12,59	R\$ 67,61	R\$ 1.555,03
1.18.2.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 29,23	R\$ 6,69	R\$ 35,92	R\$ 1.149,44
1.18.2.5	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,57	R\$ 8,14	R\$ 43,71	R\$ 174,84
1.18.2.6	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 48,47	R\$ 11,09	R\$ 59,56	R\$ 59,56
<b>1.19</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 73.896,54</b>
<b>1.19.1</b>	<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>								<b>R\$ 62.069,62</b>
1.19.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	900,90	R\$ 16,03	R\$ 3,67	R\$ 19,70	R\$ 17.747,73
1.19.1.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	314,49	R\$ 29,92	R\$ 6,85	R\$ 36,77	R\$ 11.563,80
1.19.1.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	314,49	R\$ 14,02	R\$ 3,21	R\$ 17,23	R\$ 5.418,66
1.19.1.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.903,86	R\$ 11,69	R\$ 2,67	R\$ 14,36	R\$ 27.339,43
<b>1.19.2</b>	<b>SOBRE MADEIRA</b>								<b>R\$ 11.826,92</b>
1.19.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	286,02	R\$ 16,83	R\$ 3,85	R\$ 20,68	R\$ 5.914,89
1.19.2.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	286,02	R\$ 16,82	R\$ 3,85	R\$ 20,67	R\$ 5.912,03

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA: 26/06/2024	BDI: 22,88%																			
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	LOCAL: BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																			
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1.20</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 31.143,09</b>
<b>1.20.1</b>	<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>								<b>R\$ 3.753,66</b>
1.20.1.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	436,71	R\$ 5,33	R\$ 1,22	R\$ 6,55	R\$ 2.860,45
1.20.1.2	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	448,85	R\$ 1,62	R\$ 0,37	R\$ 1,99	R\$ 893,21
<b>1.20.2</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 27.389,43</b>
1.20.2.1	00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	PAR	1,00	R\$ 1.162,15	R\$ 265,90	R\$ 1.428,05	R\$ 1.428,05
1.20.2.2	S11617	Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	ORSE	m2	12,60	R\$ 491,24	R\$ 112,40	R\$ 603,64	R\$ 7.605,86
1.20.2.3	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.370,98	R\$ 313,68	R\$ 1.684,66	R\$ 5.053,98
1.20.2.4	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.248,57	R\$ 285,67	R\$ 1.534,24	R\$ 7.671,20
1.20.2.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	42,51	R\$ 19,14	R\$ 4,38	R\$ 23,52	R\$ 999,84
1.20.2.6	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	30,00	R\$ 125,61	R\$ 28,74	R\$ 154,35	R\$ 4.630,50
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - BAIRRO CENTRO</b>								<b>R\$ 1.842.000,78</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 126.154,99</b>
<b>2.1.1</b>	<b>LOCAÇÃO</b>								<b>R\$ 26.319,00</b>
2.1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	367,02	R\$ 58,36	R\$ 13,35	R\$ 71,71	R\$ 26.319,00
<b>2.1.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>R\$ 99.835,99</b>
2.1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,40	R\$ 19.906,95	R\$ 4.554,71	R\$ 24.461,66	R\$ 58.707,98
2.1.2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,40	R\$ 6.904,39	R\$ 1.579,72	R\$ 8.484,11	R\$ 20.361,86
2.1.2.3	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	R\$ 5.633,18	R\$ 1.288,87	R\$ 6.922,05	R\$ 20.766,15

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA :	26/06/2024	BDI:	22,88%
FONTE	VERSÃO	AGORA	ANTES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,15%	71,31%
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	11,50%	71,66%
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,00%	91,72%
Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%	9,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>2.2</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA</b>								<b>R\$ 136.998,73</b>
<b>2.2.1</b>	<b>TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS</b>								<b>R\$ 136.998,73</b>
2.2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	8,00	R\$ 314,61	R\$ 71,98	R\$ 386,59	R\$ 3.092,72
2.2.1.2	00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	412,03	R\$ 17,78	R\$ 4,07	R\$ 21,85	R\$ 9.002,86
2.2.1.3	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	412,03	R\$ 19,65	R\$ 4,50	R\$ 24,15	R\$ 9.950,52
2.2.1.4	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	14,50	R\$ 1.113,20	R\$ 254,70	R\$ 1.367,90	R\$ 19.834,55
2.2.1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	10,90	R\$ 930,87	R\$ 212,98	R\$ 1.143,85	R\$ 12.467,97
2.2.1.6	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	10,90	R\$ 927,48	R\$ 212,21	R\$ 1.139,69	R\$ 12.422,62
2.2.1.7	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	24,20	R\$ 629,24	R\$ 143,97	R\$ 773,21	R\$ 18.711,68
2.2.1.8	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	18,15	R\$ 1.027,18	R\$ 235,02	R\$ 1.262,20	R\$ 22.908,93
2.2.1.9	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SINAPI	M2	12,00	R\$ 500,80	R\$ 114,58	R\$ 615,38	R\$ 7.384,56
2.2.1.10	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SINAPI	M2	6,00	R\$ 303,14	R\$ 69,36	R\$ 372,50	R\$ 2.235,00
2.2.1.11	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.909,99	R\$ 1.352,21	R\$ 7.262,20	R\$ 7.262,20
2.2.1.12	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	88,00	R\$ 108,43	R\$ 24,81	R\$ 133,24	R\$ 11.725,12
<b>2.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 24.679,71</b>
<b>2.3.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES</b>								<b>R\$ 17.586,64</b>
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	170,91	R\$ 83,74	R\$ 19,16	R\$ 102,90	R\$ 17.586,64
<b>2.3.2</b>	<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>								<b>R\$ 4.597,10</b>
2.3.2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	142,59	R\$ 26,24	R\$ 6,00	R\$ 32,24	R\$ 4.597,10

## PLANILHA ORÇAMENTÁI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>2.3.3</b>	<b>TRANSPORTES</b>							<b>R\$ 2.495,97</b>	
2.3.3.1	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	46,82	R\$ 9,38	R\$ 2,15	R\$ 11,53	R\$ 539,83
2.3.3.2	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	46,82	R\$ 7,88	R\$ 1,80	R\$ 9,68	R\$ 453,22
2.3.3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	468,20	R\$ 2,61	R\$ 0,60	R\$ 3,21	R\$ 1.502,92
<b>2.4</b>	<b>ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 395.123,64</b>	
<b>2.4.1</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA (CONSIDERANDO SAPATAS E PILARES)</b>							<b>R\$ 83.939,81</b>	
2.4.1.1	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	25,20	R\$ 826,07	R\$ 189,00	R\$ 1.015,07	R\$ 25.579,76
2.4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	108,30	R\$ 156,40	R\$ 35,78	R\$ 192,18	R\$ 20.813,09
2.4.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	403,00	R\$ 17,67	R\$ 4,04	R\$ 21,71	R\$ 8.749,13
2.4.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.647,00	R\$ 12,88	R\$ 2,95	R\$ 15,83	R\$ 26.072,01
2.4.1.5	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	7,00	R\$ 10,03	R\$ 2,29	R\$ 12,32	R\$ 86,24
2.4.1.6	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	3,12	R\$ 688,49	R\$ 157,53	R\$ 846,02	R\$ 2.639,58
<b>2.4.2</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA (CONSIDERANDO LAJES DESDE A DE PISO)</b>							<b>R\$ 311.183,83</b>	
2.4.2.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	156,50	R\$ 545,05	R\$ 124,71	R\$ 669,76	R\$ 104.817,44
2.4.2.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	939,60	R\$ 88,09	R\$ 20,15	R\$ 108,24	R\$ 101.702,30
2.4.2.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	156,50	R\$ 41,03	R\$ 9,39	R\$ 50,42	R\$ 7.890,73
2.4.2.4	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	419,00	R\$ 13,51	R\$ 3,09	R\$ 16,60	R\$ 6.958,40
2.4.2.5	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	180,00	R\$ 14,04	R\$ 3,21	R\$ 17,25	R\$ 3.105,00
2.4.2.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3.436,00	R\$ 10,55	R\$ 2,41	R\$ 12,96	R\$ 44.530,56

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA :	26/06/2024	BDI:	22,98%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	134,15%	21,31%
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	135,02%	71,66%
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.2.7	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	1.473,00	R\$ 11,01	R\$ 2,52	R\$ 13,53	R\$ 19.929,69
2.4.2.8	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.453,00	R\$ 8,64	R\$ 1,98	R\$ 10,62	R\$ 15.430,86
2.4.2.9	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	623,00	R\$ 8,91	R\$ 2,04	R\$ 10,95	R\$ 6.821,85
<b>2.5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 82.779,82</b>
<b>2.5.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>								<b>R\$ 77.508,55</b>
2.5.1.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	944,42	R\$ 66,79	R\$ 15,28	R\$ 82,07	R\$ 77.508,55
<b>2.5.2</b>	<b>VERGA/CONTRAVERGA</b>								<b>R\$ 5.271,27</b>
2.5.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	32,90	R\$ 49,38	R\$ 11,30	R\$ 60,68	R\$ 1.996,37
2.5.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,10	R\$ 36,87	R\$ 8,44	R\$ 45,31	R\$ 1.182,59
2.5.2.3	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,80	R\$ 61,67	R\$ 14,11	R\$ 75,78	R\$ 136,40
2.5.2.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	32,90	R\$ 48,38	R\$ 11,07	R\$ 59,45	R\$ 1.955,91
<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>R\$ 34.804,78</b>
<b>2.6.1</b>	<b>PORTAS</b>								<b>R\$ 34.804,78</b>
2.6.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	R\$ 1.028,48	R\$ 235,32	R\$ 1.263,80	R\$ 8.846,60
2.6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	19,00	R\$ 1.111,83	R\$ 254,39	R\$ 1.366,22	R\$ 25.958,18
<b>2.7</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								<b>R\$ 60.679,05</b>
<b>2.7.1</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)</b>								<b>R\$ 54.600,47</b>
2.7.1.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	SINAPI	M2	2,60	R\$ 933,27	R\$ 213,53	R\$ 1.146,80	R\$ 2.981,68

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA:	26/06/2024	BDI:	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	94569	INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
2.7.1.2	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	39,79	R\$ 1.028,13	R\$ 235,24	R\$ 1.263,37	R\$ 50.269,49
2.7.1.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,47	R\$ 746,98	R\$ 170,91	R\$ 917,89	R\$ 1.349,30
<b>2.7.2</b>	<b>OUTRAS ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 6.078,58</b>
2.7.2.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.032,09	R\$ 922,54	R\$ 4.954,63	R\$ 4.954,63
2.7.2.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,98	R\$ 933,34	R\$ 213,55	R\$ 1.146,89	R\$ 1.123,95
<b>2.8</b>	<b>VIDROS E ESPELHOS</b>								<b>R\$ 2.379,02</b>
<b>2.8.1</b>	<b>VIDROS</b>								<b>R\$ 2.379,02</b>
2.8.1.1	102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	SINAPI	M2	3,78	R\$ 512,18	R\$ 117,19	R\$ 629,37	R\$ 2.379,02
<b>2.9</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 75.233,86</b>
<b>2.9.1</b>	<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>								<b>R\$ 16.956,67</b>
2.9.1.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	215,15	R\$ 22,12	R\$ 5,06	R\$ 27,18	R\$ 5.847,78
2.9.1.2	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.219,56	R\$ 279,04	R\$ 1.498,60	R\$ 2.997,20
2.9.1.3	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.430,92	R\$ 327,39	R\$ 1.758,31	R\$ 1.758,31
2.9.1.4	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	215,15	R\$ 24,03	R\$ 5,50	R\$ 29,53	R\$ 6.353,38
<b>2.9.2</b>	<b>TELHADO</b>								<b>R\$ 16.917,69</b>
2.9.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	215,15	R\$ 67,77	R\$ 15,51	R\$ 83,28	R\$ 17.917,69
<b>2.9.3</b>	<b>RUFOS E CALHAS</b>								<b>R\$ 16.952,23</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA: 26/06/2024	BDI: 21,88%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FONTE	VERSÃO
	LOCAL: BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Compartilhadas Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	58,77	R\$ 149,75	R\$ 34,26	R\$ 184,01	R\$ 10.814,27
2.9.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	105,12	R\$ 47,52	R\$ 10,87	R\$ 58,39	R\$ 6.137,96
<b>2.9.4</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>R\$ 23.407,27</b>
2.9.4.1	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	135,60	R\$ 140,48	R\$ 32,14	R\$ 172,62	R\$ 23.407,27
<b>2.10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 45.216,02</b>
<b>2.10.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>								<b>R\$ 45.216,02</b>
2.10.1.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	245,71	R\$ 126,69	R\$ 28,99	R\$ 155,68	R\$ 38.252,13
2.10.1.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	111,12	R\$ 51,00	R\$ 11,67	R\$ 62,67	R\$ 6.963,89
<b>2.11</b>	<b>TETOS E FORROS</b>								<b>R\$ 22.448,30</b>
<b>2.11.1</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>								<b>R\$ 4.632,44</b>
2.11.1.1	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	314,49	R\$ 11,99	R\$ 2,74	R\$ 14,73	R\$ 4.632,44
<b>2.11.2</b>	<b>REBAIXAMENTOS</b>								<b>R\$ 17.815,86</b>
2.11.2.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	314,49	R\$ 46,10	R\$ 10,55	R\$ 56,65	R\$ 17.815,86
<b>2.12</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>								<b>R\$ 174.635,52</b>
<b>2.12.1</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>								<b>R\$ 134.175,05</b>
2.12.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.411,63	R\$ 4,96	R\$ 1,13	R\$ 6,09	R\$ 8.596,83
2.12.1.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	941,08	R\$ 7,40	R\$ 1,69	R\$ 9,09	R\$ 8.554,42
2.12.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	2.352,71	R\$ 40,48	R\$ 9,26	R\$ 49,74	R\$ 117.023,80

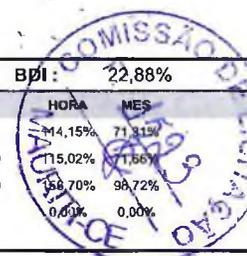
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>2.12.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>							<b>R\$ 40.460,47</b>	
2.12.2.1	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	448,85	R\$ 66,11	R\$ 15,13	R\$ 81,24	R\$ 36.464,57
2.12.2.2	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	24,77	R\$ 131,28	R\$ 30,04	R\$ 161,32	R\$ 3.995,90
<b>2.13</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>							<b>R\$ 167.841,85</b>	
<b>2.13.1</b>	<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>							<b>R\$ 26.876,95</b>	
2.13.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	430,58	R\$ 33,10	R\$ 7,57	R\$ 40,67	R\$ 17.511,69
2.13.1.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	196,09	R\$ 38,87	R\$ 8,89	R\$ 47,76	R\$ 9.365,26
<b>2.13.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>							<b>R\$ 98.922,12</b>	
2.13.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	315,72	R\$ 129,66	R\$ 29,67	R\$ 159,33	R\$ 50.303,67
2.13.2.2	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	477,33	R\$ 64,25	R\$ 14,70	R\$ 78,95	R\$ 37.685,20
2.13.2.3	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	18,30	R\$ 146,92	R\$ 33,62	R\$ 180,54	R\$ 3.303,88
2.13.2.4	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRACAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	M	105,90	R\$ 43,88	R\$ 10,04	R\$ 53,92	R\$ 5.710,13
2.13.2.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	35,80	R\$ 43,63	R\$ 9,98	R\$ 53,61	R\$ 1.919,24
<b>2.13.3</b>	<b>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>							<b>R\$ 42.042,78</b>	
2.13.3.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	220,41	R\$ 61,95	R\$ 14,17	R\$ 76,12	R\$ 16.777,61
2.13.3.2	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	31,60	R\$ 85,19	R\$ 19,49	R\$ 104,68	R\$ 3.307,89
2.13.3.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	45,80	R\$ 115,79	R\$ 26,49	R\$ 142,28	R\$ 6.516,42
2.13.3.4	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	89,45	R\$ 140,48	R\$ 32,14	R\$ 172,62	R\$ 15.440,86

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,81%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	11,86%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>2.14</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 40.130,72</b>
<b>2.14.1</b>		<b>TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS</b>							<b>R\$ 7.226,38</b>
2.14.1.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	87,10	R\$ 38,40	R\$ 8,79	R\$ 47,19	R\$ 4.110,25
2.14.1.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	43,10	R\$ 58,84	R\$ 13,46	R\$ 72,30	R\$ 3.116,13
<b>2.14.2</b>		<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>							<b>R\$ 14.935,72</b>
2.14.2.1	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 627,21	R\$ 143,51	R\$ 770,72	R\$ 14.643,68
2.14.2.2	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 237,66	R\$ 54,38	R\$ 292,04	R\$ 292,04
<b>2.14.3</b>		<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC</b>							<b>R\$ 11.129,77</b>
2.14.3.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	25,90	R\$ 20,25	R\$ 4,63	R\$ 24,88	R\$ 644,39
2.14.3.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	273,80	R\$ 23,35	R\$ 5,34	R\$ 28,69	R\$ 7.855,32
2.14.3.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	26,70	R\$ 32,36	R\$ 7,40	R\$ 39,76	R\$ 1.061,59
2.14.3.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	67,00	R\$ 19,05	R\$ 4,36	R\$ 23,41	R\$ 1.568,47
<b>2.14.4</b>		<b>REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC</b>							<b>R\$ 5.487,29</b>
2.14.4.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	70,20	R\$ 21,59	R\$ 4,94	R\$ 26,53	R\$ 1.862,41
2.14.4.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	43,30	R\$ 27,57	R\$ 6,31	R\$ 33,88	R\$ 1.467,00
2.14.4.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	16,30	R\$ 34,42	R\$ 7,88	R\$ 42,30	R\$ 689,49
2.14.4.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	18,40	R\$ 38,40	R\$ 8,79	R\$ 47,19	R\$ 868,30



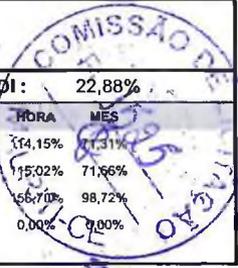
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE - PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Compostos Próprios	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.14.4.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,30	R\$ 58,84	R\$ 13,46	RS 72,30	R\$ 600,09
<b>2.14.5</b>	<b>CAIXAS DE PVC/ EQUIPAMENTOS/ DIVERSOS</b>								<b>R\$ 1.351,56</b>
2.14.5.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 49,99	R\$ 11,44	RS 61,43	R\$ 307,15
2.14.5.2	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 74,06	R\$ 16,94	RS 91,00	R\$ 455,00
2.14.5.3	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,99	R\$ 5,03	RS 27,02	RS 54,04
2.14.5.4	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,30	R\$ 2,59	RS 13,89	RS 27,78
2.14.5.5	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,17	R\$ 5,30	RS 28,47	RS 28,47
2.14.5.6	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 123,31	RS 28,21	RS 151,52	RS 151,52
2.14.5.7	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,97	R\$ 8,23	RS 44,20	RS 44,20
2.14.5.8	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	1,00	R\$ 21,35	R\$ 4,88	RS 26,23	RS 26,23
2.14.5.9	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	R\$ 24,42	R\$ 5,59	RS 30,01	RS 150,05
2.14.5.10	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\$ 43,59	R\$ 9,97	RS 53,56	RS 107,12
<b>2.15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 107.422,92</b>
<b>2.15.1</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>								<b>R\$ 4.931,60</b>
2.15.1.1	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.082,37	R\$ 247,65	RS 1.330,02	RS 3.990,06



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I <b>LOCAL:</b> BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ. <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	<b>DATA :</b> 26/06/2024 <b>BDI :</b> 22,88%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>15,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>56,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	11,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	15,02%	71,66%	SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	56,70%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	11,31%																				
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	15,02%	71,66%																				
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	56,70%	98,72%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

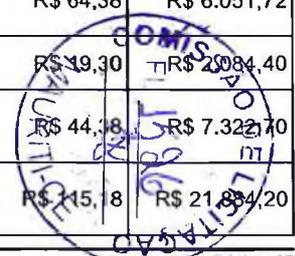
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.15.1.2	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 766,23	R\$ 175,31	R\$ 941,54	R\$ 941,54
<b>2.15.2</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGM</b>								<b>R\$ 12.020,23</b>
2.15.2.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 30,97	R\$ 7,09	R\$ 38,06	R\$ 837,32
2.15.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	124,00	R\$ 17,79	R\$ 4,07	R\$ 21,86	R\$ 2.710,64
2.15.2.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 11,33	R\$ 2,59	R\$ 13,92	R\$ 208,80
2.15.2.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	21,00	R\$ 20,85	R\$ 4,77	R\$ 25,62	R\$ 538,02
2.15.2.5	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,70	R\$ 3,82	R\$ 20,52	R\$ 41,04
2.15.2.6	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	116,00	R\$ 50,57	R\$ 11,57	R\$ 62,14	R\$ 7.208,24
2.15.2.7	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 387,51	R\$ 88,66	R\$ 476,17	R\$ 476,17
<b>2.15.3</b>	<b>ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES</b>								<b>R\$ 19.454,07</b>
2.15.3.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	238,00	R\$ 8,94	R\$ 2,05	R\$ 10,99	R\$ 2.615,62
2.15.3.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	617,00	R\$ 10,54	R\$ 2,41	R\$ 12,95	R\$ 7.990,15
2.15.3.3	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF 09/2023	SINAPI	M	140,00	R\$ 22,90	R\$ 5,24	R\$ 28,14	R\$ 3.939,60
2.15.3.4	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	16,00	R\$ 12,87	R\$ 2,94	R\$ 15,81	R\$ 252,96
2.15.3.5	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	42,00	R\$ 12,71	R\$ 2,91	R\$ 15,62	R\$ 656,04
2.15.3.6	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	10,00	R\$ 18,76	R\$ 4,29	R\$ 23,05	R\$ 230,50
2.15.3.7	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	SINAPI	M	54,00	R\$ 56,80	R\$ 13,00	R\$ 69,80	R\$ 3.769,20



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>2.15.4</b>		<b>CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES</b>							<b>R\$ 5.964,97</b>
2.15.4.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 10,74	R\$ 2,46	R\$ 13,20	R\$ 264,00
2.15.4.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,98	R\$ 2,74	R\$ 14,72	R\$ 29,44
2.15.4.3	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 22,45	R\$ 5,14	R\$ 27,59	R\$ 165,54
2.15.4.4	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 49,22	R\$ 11,26	R\$ 60,48	R\$ 1.451,52
2.15.4.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 51,68	R\$ 11,82	R\$ 63,50	R\$ 127,00
2.15.4.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 54,67	R\$ 12,51	R\$ 67,18	R\$ 403,08
2.15.4.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 62,15	R\$ 14,22	R\$ 76,37	R\$ 76,37
2.15.4.8	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 366,68	R\$ 83,90	R\$ 450,58	R\$ 1.351,74
2.15.4.9	00039468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	12,00	R\$ 142,16	R\$ 32,53	R\$ 174,69	R\$ 2.096,28
<b>2.15.5</b>		<b>FIOS E CABOS</b>							<b>R\$ 60.467,09</b>
2.15.5.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.166,00	R\$ 4,12	R\$ 0,94	R\$ 5,06	R\$ 16.019,96
2.15.5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	535,00	R\$ 6,37	R\$ 1,46	R\$ 7,83	R\$ 4.189,05
2.15.5.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	172,00	R\$ 8,88	R\$ 2,03	R\$ 10,91	R\$ 1.876,52
2.15.5.4	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	57,00	R\$ 14,83	R\$ 3,39	R\$ 18,22	R\$ 1.038,54
2.15.5.5	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	94,00	R\$ 52,39	R\$ 11,99	R\$ 64,38	R\$ 6.051,72
2.15.5.6	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	108,00	R\$ 15,71	R\$ 3,59	R\$ 19,30	R\$ 2.084,40
2.15.5.7	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	165,00	R\$ 36,12	R\$ 8,26	R\$ 44,38	R\$ 7.322,70
2.15.5.8	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	190,00	R\$ 93,73	R\$ 21,45	R\$ 115,18	R\$ 21.884,20





## PLANILHA ORÇAMENTÁ.



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.16.1.1 3	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	897,00	R\$ 5,51	R\$ 1,26	R\$ 6,77	R\$ 6.072,69
2.16.1.1 4	98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	12,00	R\$ 8,40	R\$ 1,92	R\$ 10,32	R\$ 123,84
2.16.1.1 5	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	10,00	R\$ 13,01	R\$ 2,98	R\$ 15,99	R\$ 159,90
2.16.1.1 6	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	34,00	R\$ 45,10	R\$ 10,32	R\$ 55,42	R\$ 1.884,28
2.16.1.1 7	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 576,82	R\$ 131,98	R\$ 708,80	R\$ 2.126,40
<b>2.16.2</b>	<b>ALARME E CFTV</b>								<b>R\$ 11.300,40</b>
2.16.2.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 30,97	R\$ 7,09	R\$ 38,06	R\$ 837,32
2.16.2.2	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 50,57	R\$ 11,57	R\$ 62,14	R\$ 1.118,52
2.16.2.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	122,00	R\$ 17,04	R\$ 3,90	R\$ 20,94	R\$ 2.554,68
2.16.2.4	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	381,00	R\$ 5,51	R\$ 1,26	R\$ 6,77	R\$ 2.579,37
2.16.2.5	104764	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M	64,00	R\$ 22,90	R\$ 5,24	R\$ 28,14	R\$ 1.800,96
2.16.2.6	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 45,10	R\$ 10,32	R\$ 55,42	R\$ 277,10
2.16.2.7	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 576,82	R\$ 131,98	R\$ 708,80	R\$ 708,80
2.16.2.8	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 77,24	R\$ 17,67	R\$ 94,91	R\$ 1.423,65
<b>2.16.3</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA)</b>								<b>R\$ 43.243,84</b>
2.16.3.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	63,00	R\$ 23,35	R\$ 5,34	R\$ 28,69	R\$ 1.807,47
2.16.3.2	00039739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	63,00	R\$ 49,38	R\$ 11,30	R\$ 60,68	R\$ 3.822,84
2.16.3.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	77,20	R\$ 21,59	R\$ 4,94	R\$ 26,53	R\$ 2.048,12

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	26/06/2024	<b>BDI :</b>	22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,33%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	11,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	100,00%	98,72%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.16.3.4	103289	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	204,00	R\$ 29,22	R\$ 6,69	R\$ 35,91	R\$ 7.325,64
2.16.3.5	103290	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	48,00	R\$ 44,95	R\$ 10,28	R\$ 55,23	R\$ 2.651,04
2.16.3.6	103291	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	177,00	R\$ 56,36	R\$ 12,90	R\$ 69,26	R\$ 12.259,02
2.16.3.7	103292	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	75,00	R\$ 67,99	R\$ 15,56	R\$ 83,55	R\$ 6.266,25
2.16.3.8	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF 09/2023	SINAPI	M2	37,80	R\$ 40,15	R\$ 9,19	R\$ 49,34	R\$ 1.865,05
2.16.3.9	112180	Duto flexível de alumínio Ø 100mm	ORSE	m	85,00	R\$ 23,61	R\$ 5,40	R\$ 29,01	R\$ 2.465,85
2.16.3.10	107183	Duto flexível de alumínio Ø 180mm - 7", isolado com lã de vidro de 1"	ORSE	m	37,80	R\$ 58,83	R\$ 13,46	R\$ 72,29	R\$ 2.732,56
<b>2.16.4</b>	<b>SISTEMA COMPLETO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, POTÊNCIA 30,25 KWP, COMPOSTA POR 55 MÓDULOS - JA SOLAR 550W (PLACAS COLETORAS), ÁREA NECESSÁRIA PARA A</b>								<b>R\$ 90.422,30</b>
2.16.4.1	10340	CABO COBRE NU 6MM2 - BDI = 15,28	SEINFRA	M	200,00	R\$ 7,50	R\$ 1,15	R\$ 8,65	R\$ 1.730,00
2.16.4.2	10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO - BDI = 15,28	SEINFRA	KG	500,00	R\$ 9,43	R\$ 1,44	R\$ 10,87	R\$ 5.435,00
2.16.4.3	56701	MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO - 270 W - TENSÃO MÁX. 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍN. 15 % - BDI = 15,28	SIURB	Un	55,00	R\$ 868,71	R\$ 132,74	R\$ 1.001,45	R\$ 55.079,75
2.16.4.4	54582	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 45KA - 1000 VOLTS - CORRENTE CONTÍNUA - CLASSE II - P/ SISTEMA FOTOVOLTAICO - BDI = 15,28	SIURB	Un	1,00	R\$ 257,08	R\$ 39,28	R\$ 296,36	R\$ 296,36
2.16.4.5	56601	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 % - BDI = 15,28	SIURB	Un	1,00	R\$ 21.123,38	R\$ 3.227,65	R\$ 24.351,03	R\$ 24.351,03
2.16.4.6	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,00	R\$ 22,64	R\$ 5,18	R\$ 27,82	R\$ 1.335,36
2.16.4.7	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 28,25	R\$ 6,46	R\$ 34,71	R\$ 833,04
2.16.4.8	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 25,01	R\$ 5,72	R\$ 30,73	R\$ 737,52
2.16.4.9	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 21,17	R\$ 4,84	R\$ 26,01	R\$ 624,24
<b>2.17</b>	<b>APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS</b>								<b>R\$ 51.410,12</b>



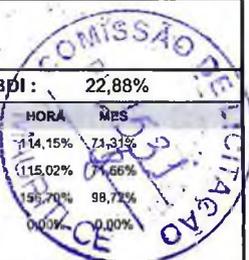
## PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.17.1	LOUÇAS								R\$ 14.359,74
2.17.1.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 162,25	R\$ 37,12	R\$ 199,37	R\$ 2.591,81
2.17.1.2	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 513,93	R\$ 117,59	R\$ 631,52	R\$ 1.894,56
2.17.1.3	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 848,09	R\$ 194,04	R\$ 1.042,13	R\$ 1.042,13
2.17.1.4	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 818,12	R\$ 187,19	R\$ 1.005,31	R\$ 7.037,17
2.17.1.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 63,58	R\$ 14,55	R\$ 78,13	R\$ 1.406,34
2.17.1.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 45,08	R\$ 10,31	R\$ 55,39	R\$ 387,73
2.17.2	BANCADAS								R\$ 5.785,43
2.17.2.1	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 672,60	R\$ 153,89	R\$ 826,49	R\$ 5.785,43
2.17.3	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁVULAS E METAIS								R\$ 9.516,75
2.17.3.1	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 89,55	R\$ 20,49	R\$ 110,04	R\$ 110,04
2.17.3.2	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 312,76	R\$ 71,56	R\$ 384,32	R\$ 5.380,48
2.17.3.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 118,20	R\$ 27,04	R\$ 145,24	R\$ 435,72
2.17.3.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,95	R\$ 9,14	R\$ 49,09	R\$ 49,09
2.17.3.5	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 61,78	R\$ 14,14	R\$ 75,92	R\$ 227,76
2.17.3.6	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 106,63	R\$ 24,40	R\$ 131,03	R\$ 262,06
2.17.3.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	24,00	R\$ 94,93	R\$ 21,72	R\$ 116,65	R\$ 2.799,60
2.17.3.8	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,77	R\$ 5,67	R\$ 30,44	R\$ 30,44
2.17.3.9	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 90,15	R\$ 20,63	R\$ 110,78	R\$ 221,56

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	193,70%	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>2.17.4</b>	<b>OUTROS APARELHOS</b>								<b>R\$ 21.748,20</b>
2.17.4.1	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 555,80	R\$ 127,17	R\$ 682,97	R\$ 2.731,88
2.17.4.2	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 189,02	R\$ 43,25	R\$ 232,27	R\$ 232,27
2.17.4.3	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 271,27	R\$ 62,07	R\$ 333,34	R\$ 666,68
2.17.4.4	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 392,66	R\$ 89,84	R\$ 482,50	R\$ 8.685,00
2.17.4.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 433,79	R\$ 99,25	R\$ 533,04	R\$ 3.198,24
2.17.4.6	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 742,74	R\$ 169,94	R\$ 912,68	R\$ 2.738,04
2.17.4.7	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.266,98	R\$ 289,89	R\$ 1.556,87	R\$ 3.113,74
2.17.4.8	S100860S	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha ? fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	3,00	R\$ 103,72	R\$ 23,73	R\$ 127,45	R\$ 382,35
<b>2.18</b>	<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>								<b>R\$ 22.260,92</b>
<b>2.18.1</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>								<b>R\$ 16.010,17</b>
2.18.1.1	100905	LUMINARIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 254,60	R\$ 58,25	R\$ 312,85	R\$ 2.189,95
2.18.1.2	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	R\$ 127,29	R\$ 29,12	R\$ 156,41	R\$ 4.223,07
2.18.1.3	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	45,00	R\$ 173,56	R\$ 39,71	R\$ 213,27	R\$ 9.597,15
<b>2.18.2</b>	<b>INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS</b>								<b>R\$ 6.250,75</b>
2.18.2.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	75,00	R\$ 34,47	R\$ 7,89	R\$ 42,36	R\$ 3.177,00
2.18.2.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 36,59	R\$ 8,37	R\$ 44,96	R\$ 134,88
2.18.2.3	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	23,00	R\$ 55,02	R\$ 12,59	R\$ 67,61	R\$ 1.555,03

## PLANILHA ORÇAMENTAR

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA: 26/06/2024	BDI: 22,88%																				
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL: BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.																							
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.18.2.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 29,23	R\$ 6,69	R\$ 35,92	R\$ 1.149,44
2.18.2.5	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,57	R\$ 8,14	R\$ 43,71	R\$ 174,84
2.18.2.6	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 48,47	R\$ 11,09	R\$ 59,56	R\$ 59,56
<b>2.19</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 73.896,54</b>
<b>2.19.1</b>	<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>								<b>R\$ 62.069,62</b>
2.19.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	900,90	R\$ 16,03	R\$ 3,67	R\$ 19,70	R\$ 17.747,73
2.19.1.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	314,49	R\$ 29,92	R\$ 6,85	R\$ 36,77	R\$ 11.563,80
2.19.1.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	314,49	R\$ 14,02	R\$ 3,21	R\$ 17,23	R\$ 5.418,66
2.19.1.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.903,86	R\$ 11,69	R\$ 2,67	R\$ 14,36	R\$ 27.339,43
<b>2.19.2</b>	<b>SOBRE MADEIRA</b>								<b>R\$ 11.826,92</b>
2.19.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	286,02	R\$ 16,83	R\$ 3,85	R\$ 20,68	R\$ 5.914,89
2.19.2.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	286,02	R\$ 16,82	R\$ 3,85	R\$ 20,67	R\$ 5.912,03
<b>2.20</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 31.143,09</b>
<b>2.20.1</b>	<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>								<b>R\$ 3.753,66</b>
2.20.1.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	436,71	R\$ 5,33	R\$ 1,22	R\$ 6,55	R\$ 2.860,45
2.20.1.2	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	448,85	R\$ 1,62	R\$ 0,37	R\$ 1,99	R\$ 893,21
<b>2.20.2</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 27.389,43</b>
2.20.2.1	00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	PAR	1,00	R\$ 1.162,15	R\$ 265,90	R\$ 1.428,05	R\$ 1.428,05
2.20.2.2	S11617	Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	ORSE	m2	12,60	R\$ 491,24	R\$ 112,40	R\$ 603,64	R\$ 7.605,86
2.20.2.3	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.370,98	R\$ 313,68	R\$ 1.684,66	R\$ 5.053,98

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	26/06/2024	<b>BDI :</b>	22,88%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,78%	98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.20.2.4	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.248,57	R\$ 285,67	R\$ 1.534,24	R\$ 7.671,20
2.20.2.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	SINAPI	M2	42,51	R\$ 19,14	R\$ 4,38	R\$ 23,52	R\$ 999,84
2.20.2.6	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	30,00	R\$ 125,61	R\$ 28,74	R\$ 154,35	R\$ 4.630,50
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 676.580,77</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 3.007.425,77</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.684.006,54</b>

) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS. ) DIRETO

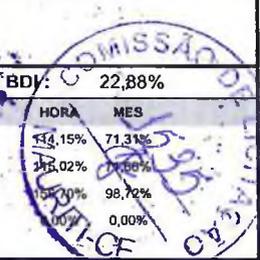


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	166,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - BAIRRO SERRINHA										R\$ 1.842.005,76
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 126.154,99
1.1.1		LOCAÇÃO										R\$ 26.319,00
1.1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	367,02	R\$ 22,67	R\$ 25,89	R\$ 0,00	R\$ 9,80	R\$ 13,35	R\$ 71,71	R\$ 26.319,00
1.1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL										R\$ 99.835,99
1.1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,40	R\$ 19.505,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 401,91	R\$ 4.554,71	R\$ 24.461,66	R\$ 58.707,98
1.1.2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,40	R\$ 6.390,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 514,28	R\$ 1.579,72	R\$ 8.484,11	R\$ 20.361,86
1.1.2.3	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	R\$ 5.214,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 418,32	R\$ 1.288,87	R\$ 6.922,05	R\$ 20.766,15
1.2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS										R\$ 136.998,73
1.2.1		TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS										R\$ 136.998,73
1.2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	8,00	R\$ 26,79	R\$ 274,03	R\$ 0,00	R\$ 13,79	R\$ 71,98	R\$ 386,59	R\$ 3.092,72
1.2.1.2	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	412,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,78	R\$ 0,00	R\$ 4,07	R\$ 21,85	R\$ 9.002,86
1.2.1.3	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	412,03	R\$ 13,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,07	R\$ 4,50	R\$ 24,15	R\$ 9.950,52
1.2.1.4	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	14,50	R\$ 198,60	R\$ 827,25	R\$ 0,07	R\$ 87,28	R\$ 254,70	R\$ 1.367,90	R\$ 19.834,55
1.2.1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	10,90	R\$ 144,03	R\$ 724,03	R\$ 0,14	R\$ 62,67	R\$ 212,98	R\$ 1.143,85	R\$ 12.467,97
1.2.1.6	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	10,90	R\$ 154,82	R\$ 704,15	R\$ 0,18	R\$ 68,33	R\$ 212,21	R\$ 1.139,69	R\$ 12.422,62
1.2.1.7	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	24,20	R\$ 123,34	R\$ 452,02	R\$ 0,25	R\$ 53,63	R\$ 143,97	R\$ 773,21	R\$ 19.711,68
1.2.1.8	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	18,15	R\$ 202,17	R\$ 736,31	R\$ 0,21	R\$ 88,49	R\$ 235,02	R\$ 1.262,20	R\$ 22.908,93
1.2.1.9	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SINAPI	M2	12,00	R\$ 84,35	R\$ 378,62	R\$ 0,26	R\$ 37,57	R\$ 114,58	R\$ 615,38	R\$ 7.384,56



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

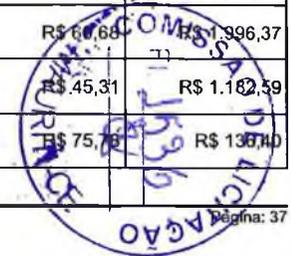
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I <b>LOCAL:</b> BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ. <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	<b>DATA:</b> 26/06/2024 <b>BDI:</b> 22,88%																				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,02%</td> <td>71,00%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>0,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	14,02%	71,00%	SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	0,70%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%																			
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	14,02%	71,00%																			
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	0,70%	98,72%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.2.1.10	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SINAPI	M2	6,00	R\$ 50,40	R\$ 230,30	R\$ 0,14	R\$ 22,30	R\$ 69,36	R\$ 372,50	R\$ 2.235,00
1.2.1.11	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 327,02	R\$ 5.446,86	R\$ 0,00	R\$ 136,11	R\$ 1.352,21	R\$ 7.262,20	R\$ 7.262,20
1.2.1.12	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	88,00	R\$ 14,63	R\$ 87,68	R\$ 0,00	R\$ 6,12	R\$ 24,81	R\$ 133,24	R\$ 11.725,12
<b>1.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>											<b>R\$ 24.679,71</b>
<b>1.3.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES</b>											<b>R\$ 17.586,64</b>
1.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	170,91	R\$ 52,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,87	R\$ 19,16	R\$ 102,90	R\$ 17.586,64
<b>1.3.2</b>	<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>											<b>R\$ 4.597,10</b>
1.3.2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	142,59	R\$ 15,59	R\$ 2,25	R\$ 0,91	R\$ 7,49	R\$ 6,00	R\$ 32,24	R\$ 4.597,10
<b>1.3.3</b>	<b>TRANSPORTES</b>											<b>R\$ 2.495,97</b>
1.3.3.1	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	46,82	R\$ 1,44	R\$ 3,40	R\$ 4,18	R\$ 0,36	R\$ 2,15	R\$ 11,53	R\$ 539,83
1.3.3.2	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	46,82	R\$ 1,02	R\$ 3,62	R\$ 3,00	R\$ 0,24	R\$ 1,80	R\$ 9,68	R\$ 453,22
1.3.3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	468,20	R\$ 0,34	R\$ 1,20	R\$ 0,99	R\$ 0,08	R\$ 0,60	R\$ 3,21	R\$ 1.502,92
<b>1.4</b>	<b>ESTRUTURAS</b>											<b>R\$ 395.123,64</b>
<b>1.4.1</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA (CONSIDERANDO SAPATA E PILARETES)</b>											<b>R\$ 83.939,81</b>
1.4.1.1	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	25,20	R\$ 200,14	R\$ 528,19	R\$ 3,88	R\$ 93,86	R\$ 189,00	R\$ 1.015,07	R\$ 25.579,76
1.4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	108,30	R\$ 73,22	R\$ 52,27	R\$ 0,00	R\$ 30,91	R\$ 35,78	R\$ 192,18	R\$ 20.813,09
1.4.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	403,00	R\$ 6,04	R\$ 9,06	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 4,04	R\$ 21,71	R\$ 8.749,13
1.4.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.647,00	R\$ 2,36	R\$ 9,51	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 2,95	R\$ 15,83	R\$ 26.072,01
1.4.1.5	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	7,00	R\$ 1,25	R\$ 8,25	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 2,29	R\$ 12,32	R\$ 86,24
1.4.1.6	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	3,12	R\$ 207,99	R\$ 384,20	R\$ 3,22	R\$ 93,08	R\$ 157,53	R\$ 846,02	R\$ 2.639,58

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	26/06/2024	<b>BDI :</b>	22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>1.4.2</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA (CONSIDERANDO LAJES DESDE A DE PISO)</b>										<b>R\$ 311.183,83</b>	
1.4.2.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	156,50	R\$ 59,07	R\$ 456,64	R\$ 0,75	R\$ 28,59	R\$ 124,71	R\$ 669,76	R\$ 104.817,44
1.4.2.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	939,60	R\$ 28,55	R\$ 35,70	R\$ 12,36	R\$ 11,48	R\$ 20,15	R\$ 108,24	R\$ 101.702,30
1.4.2.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	156,50	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 14,06	R\$ 9,39	R\$ 50,42	R\$ 7.890,73
1.4.2.4	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	419,00	R\$ 3,12	R\$ 9,09	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 3,09	R\$ 16,60	R\$ 6.955,40
1.4.2.5	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	180,00	R\$ 3,64	R\$ 8,88	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,21	R\$ 17,25	R\$ 3.105,00
1.4.2.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3.436,00	R\$ 0,76	R\$ 9,49	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 2,41	R\$ 12,96	R\$ 44.530,56
1.4.2.7	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	1.473,00	R\$ 1,05	R\$ 9,53	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 2,52	R\$ 13,53	R\$ 19.929,69
1.4.2.8	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.453,00	R\$ 0,31	R\$ 8,21	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 1,98	R\$ 10,62	R\$ 15.430,86
1.4.2.9	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	623,00	R\$ 0,46	R\$ 8,26	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 2,04	R\$ 10,95	R\$ 6.821,85
<b>1.5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										<b>R\$ 82.779,82</b>	
<b>1.5.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>										<b>R\$ 77.508,55</b>	
1.5.1.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	944,42	R\$ 23,96	R\$ 32,27	R\$ 0,01	R\$ 10,55	R\$ 15,28	R\$ 82,07	R\$ 77.508,55
<b>1.5.2</b>	<b>VERGA/CONTRAVERGA</b>										<b>R\$ 5.271,27</b>	
1.5.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	32,90	R\$ 8,75	R\$ 36,83	R\$ 0,05	R\$ 3,75	R\$ 11,30	R\$ 60,68	R\$ 1.996,37
1.5.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,10	R\$ 7,55	R\$ 26,00	R\$ 0,04	R\$ 3,28	R\$ 8,44	R\$ 45,31	R\$ 1.182,59
1.5.2.3	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,80	R\$ 9,38	R\$ 48,26	R\$ 0,07	R\$ 3,96	R\$ 14,11	R\$ 75,78	R\$ 136,40



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FUNTE:	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,18%
	LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	71,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SIURB:	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	98,72%	98,72%
			Comparações Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.5.2.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	32,90	R\$ 8,60	R\$ 36,04	R\$ 0,04	R\$ 3,70	R\$ 11,07	R\$ 59,45	R\$ 1.955,91
<b>1.6</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>											<b>R\$ 34.804,78</b>
<b>1.6.1</b>	<b>PORTAS</b>											<b>R\$ 34.804,78</b>
1.6.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	R\$ 205,27	R\$ 729,58	R\$ 0,00	R\$ 93,63	R\$ 235,32	R\$ 1.263,80	R\$ 8.846,60
1.6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	19,00	R\$ 208,99	R\$ 807,50	R\$ 0,00	R\$ 95,34	R\$ 254,39	R\$ 1.366,22	R\$ 25.958,18
<b>1.7</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>											<b>R\$ 60.679,05</b>
<b>1.7.1</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)</b>											<b>R\$ 54.600,47</b>
1.7.1.1	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	2,60	R\$ 45,48	R\$ 867,60	R\$ 0,00	R\$ 20,19	R\$ 213,53	R\$ 1.146,80	R\$ 2.981,68
1.7.1.2	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	39,79	R\$ 19,18	R\$ 1.000,43	R\$ 0,00	R\$ 8,52	R\$ 235,24	R\$ 1.263,37	R\$ 50.269,49
1.7.1.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,47	R\$ 10,18	R\$ 732,29	R\$ 0,00	R\$ 4,51	R\$ 170,91	R\$ 917,89	R\$ 1.349,30
<b>1.7.2</b>	<b>OUTRAS ESQUADRIAS</b>											<b>R\$ 6.078,58</b>
1.7.2.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 189,75	R\$ 3.737,45	R\$ 0,00	R\$ 104,89	R\$ 922,54	R\$ 4.954,63	R\$ 4.954,63
1.7.2.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,98	R\$ 9,48	R\$ 919,65	R\$ 0,00	R\$ 4,21	R\$ 213,55	R\$ 1.146,89	R\$ 1.123,95
<b>1.8</b>	<b>VIDROS E ESPELHOS</b>											<b>R\$ 2.379,02</b>
<b>1.8.1</b>	<b>VIDROS</b>											<b>R\$ 2.379,02</b>
1.8.1.1	102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	3,78	R\$ 17,58	R\$ 484,88	R\$ 0,00	R\$ 9,72	R\$ 117,19	R\$ 629,37	R\$ 2.379,02
<b>1.9</b>	<b>COBERTURA</b>											<b>R\$ 75.233,86</b>
<b>1.9.1</b>	<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>											<b>R\$ 16.956,67</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

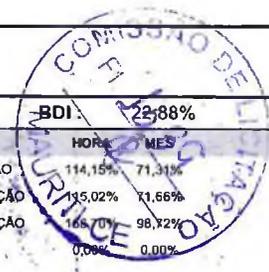


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA:	26/06/2024	BDI:	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.9.1.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	215,15	R\$ 3,47	R\$ 17,15	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 5,06	R\$ 27,18	R\$ 5.847,78
1.9.1.2	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 357,86	R\$ 655,66	R\$ 56,68	R\$ 149,36	R\$ 279,04	R\$ 1.498,60	R\$ 2.997,20
1.9.1.3	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 403,97	R\$ 801,75	R\$ 56,68	R\$ 168,52	R\$ 327,39	R\$ 1.758,31	R\$ 1.758,31
1.9.1.4	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	215,15	R\$ 4,25	R\$ 17,65	R\$ 0,35	R\$ 1,78	R\$ 5,50	R\$ 29,53	R\$ 6.353,38
<b>1.9.2</b>	<b>TELHADO</b>											<b>R\$ 17.917,69</b>
1.9.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	215,15	R\$ 3,11	R\$ 63,19	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 15,51	R\$ 83,28	R\$ 17.917,69
<b>1.9.3</b>	<b>RUFOS E CALHAS</b>											<b>R\$ 16.952,23</b>
1.9.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	58,77	R\$ 19,59	R\$ 120,79	R\$ 0,01	R\$ 9,36	R\$ 34,26	R\$ 184,01	R\$ 10.814,27
1.9.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	105,12	R\$ 5,57	R\$ 39,24	R\$ 0,00	R\$ 2,71	R\$ 10,87	R\$ 58,39	R\$ 6.137,96
<b>1.9.4</b>	<b>DIVERSOS</b>											<b>R\$ 23.407,27</b>
1.9.4.1	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	135,60	R\$ 10,13	R\$ 126,62	R\$ 0,03	R\$ 3,70	R\$ 32,14	R\$ 172,62	R\$ 23.407,27
<b>1.10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											<b>R\$ 45.216,02</b>
<b>1.10.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>											<b>R\$ 45.216,02</b>
1.10.1.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	245,71	R\$ 21,45	R\$ 96,21	R\$ 0,00	R\$ 9,03	R\$ 28,99	R\$ 155,68	R\$ 38.252,13
1.10.1.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	111,12	R\$ 13,12	R\$ 32,34	R\$ 0,00	R\$ 5,54	R\$ 11,67	R\$ 62,67	R\$ 6.963,89
<b>1.11</b>	<b>TETOS E FORROS</b>											<b>R\$ 22.448,30</b>
<b>1.11.1</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>											<b>R\$ 4.632,44</b>
1.11.1.1	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	314,49	R\$ 1,29	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 2,74	R\$ 14,73	R\$ 4.632,44



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA:	26/06/2024	-BDI	22,88%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
	LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.		SINAPI		2023/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		11,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		SIURB		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		166,70%		98,12%
			Compartilha Propria		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>1.11.2</b>	<b>REBAIXAMENTOS</b>											<b>R\$ 17.815,86</b>
1.11.2.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	314,49	R\$ 21,56	R\$ 14,78	R\$ 0,00	R\$ 9,76	R\$ 10,55	R\$ 56,65	R\$ 17.815,86
<b>1.12</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>											<b>R\$ 174.635,52</b>
<b>1.12.1</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>											<b>R\$ 134.175,05</b>
1.12.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.411,63	R\$ 2,23	R\$ 1,67	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 1,13	R\$ 6,09	R\$ 8.596,83
1.12.1.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	941,08	R\$ 3,94	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 1,69	R\$ 9,09	R\$ 8.554,42
1.12.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	2.352,71	R\$ 15,14	R\$ 18,97	R\$ 0,05	R\$ 6,32	R\$ 9,26	R\$ 49,74	R\$ 117.023,80
<b>1.12.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>											<b>R\$ 40.460,47</b>
1.12.2.1	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	448,85	R\$ 18,01	R\$ 40,14	R\$ 0,00	R\$ 7,96	R\$ 15,13	R\$ 81,24	R\$ 36.464,57
1.12.2.2	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	24,77	R\$ 57,55	R\$ 73,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,04	R\$ 161,32	R\$ 3.995,90
<b>1.13</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>											<b>R\$ 167.841,85</b>
<b>1.13.1</b>	<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>											<b>R\$ 26.876,95</b>
1.13.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	430,58	R\$ 9,48	R\$ 19,22	R\$ 0,15	R\$ 4,25	R\$ 7,57	R\$ 40,67	R\$ 17.511,69
1.13.1.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	196,09	R\$ 12,12	R\$ 21,54	R\$ 0,05	R\$ 5,16	R\$ 8,89	R\$ 47,76	R\$ 9.365,26
<b>1.13.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>											<b>R\$ 98.922,12</b>
1.13.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	315,72	R\$ 12,55	R\$ 111,67	R\$ 0,00	R\$ 5,44	R\$ 29,67	R\$ 159,33	R\$ 50.303,67
1.13.2.2	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	477,33	R\$ 6,66	R\$ 54,27	R\$ 0,15	R\$ 3,17	R\$ 14,70	R\$ 78,95	R\$ 37.685,20
1.13.2.3	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	18,30	R\$ 32,76	R\$ 99,54	R\$ 0,00	R\$ 14,62	R\$ 33,62	R\$ 180,54	R\$ 3.303,88

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS. DIRETO



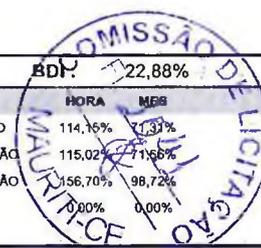
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.13.2.4	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	M	105,90	R\$ 10,27	R\$ 28,75	R\$ 0,00	R\$ 4,86	R\$ 10,04	R\$ 53,92	R\$ 5.710,13
1.13.2.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	35,80	R\$ 12,11	R\$ 25,79	R\$ 0,00	R\$ 5,73	R\$ 9,98	R\$ 53,61	R\$ 1.919,24
<b>1.13.3</b>	<b>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>										<b>R\$ 42.042,78</b>	
1.13.3.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	220,41	R\$ 2,75	R\$ 57,98	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 14,17	R\$ 76,12	R\$ 16.777,61
1.13.3.2	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	31,60	R\$ 14,25	R\$ 64,48	R\$ 0,00	R\$ 6,46	R\$ 19,49	R\$ 104,68	R\$ 3.307,89
1.13.3.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	45,80	R\$ 21,90	R\$ 85,84	R\$ 0,06	R\$ 7,99	R\$ 26,49	R\$ 142,28	R\$ 6.516,42
1.13.3.4	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	89,45	R\$ 10,13	R\$ 126,62	R\$ 0,03	R\$ 3,70	R\$ 32,14	R\$ 172,62	R\$ 15.440,86
<b>1.14</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>										<b>R\$ 40.130,72</b>	
<b>1.14.1</b>	<b>TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS</b>										<b>R\$ 7.226,38</b>	
1.14.1.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	87,10	R\$ 15,24	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 6,44	R\$ 8,79	R\$ 47,19	R\$ 4.110,25
1.14.1.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	43,10	R\$ 10,69	R\$ 43,65	R\$ 0,00	R\$ 4,50	R\$ 13,46	R\$ 72,30	R\$ 3.116,13
<b>1.14.2</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>										<b>R\$ 14.935,72</b>	
1.14.2.1	89262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 242,73	R\$ 270,19	R\$ 2,99	R\$ 111,30	R\$ 143,51	R\$ 770,72	R\$ 14.643,68
1.14.2.2	89258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 94,34	R\$ 99,38	R\$ 0,53	R\$ 43,41	R\$ 54,38	R\$ 292,04	R\$ 299,04
<b>1.14.3</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA- TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC</b>										<b>R\$ 11.129,77</b>	
1.14.3.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	25,90	R\$ 11,24	R\$ 4,27	R\$ 0,00	R\$ 4,74	R\$ 4,63	R\$ 24,88	R\$ 644,39
1.14.3.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	273,80	R\$ 13,02	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 5,51	R\$ 5,34	R\$ 28,69	R\$ 7.856,32



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI:	22,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARA.	SEINFRA	02B SEM DESONERAÇÃO	114,16%	7,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	7,158%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



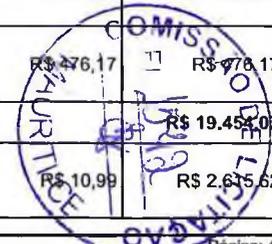
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.14.3.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	26,70	R\$ 15,54	R\$ 10,27	R\$ 0,00	R\$ 6,55	R\$ 7,40	R\$ 39,76	R\$ 1.061,59
1.14.3.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	67,00	R\$ 1,16	R\$ 17,40	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 4,36	R\$ 23,41	R\$ 1.568,47
<b>1.14.4</b>	<b>REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC</b>										<b>R\$ 5.487,29</b>	
1.14.4.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	70,20	R\$ 10,04	R\$ 7,31	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 4,94	R\$ 26,53	R\$ 1.862,41
1.14.4.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	43,30	R\$ 10,91	R\$ 12,06	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 6,31	R\$ 33,88	R\$ 1.467,00
1.14.4.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	16,30	R\$ 13,07	R\$ 15,83	R\$ 0,00	R\$ 5,52	R\$ 7,88	R\$ 42,30	R\$ 689,49
1.14.4.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	18,40	R\$ 15,24	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 6,44	R\$ 8,79	R\$ 47,19	R\$ 868,30
1.14.4.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,30	R\$ 10,69	R\$ 43,65	R\$ 0,00	R\$ 4,50	R\$ 13,46	R\$ 72,30	R\$ 600,09
<b>1.14.5</b>	<b>CAIXAS DE PVC/EQUIPAMENTOS/DIVERSOS</b>										<b>R\$ 1.351,56</b>	
1.14.5.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,68	R\$ 30,54	R\$ 0,00	R\$ 5,77	R\$ 11,44	R\$ 61,43	R\$ 307,15
1.14.5.2	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,51	R\$ 53,43	R\$ 0,00	R\$ 6,12	R\$ 16,94	R\$ 91,00	R\$ 455,00
1.14.5.3	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,66	R\$ 13,95	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 5,03	R\$ 27,02	R\$ 54,04
1.14.5.4	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,38	R\$ 10,75	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 2,59	R\$ 13,89	R\$ 27,78
1.14.5.5	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,42	R\$ 21,16	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 5,30	R\$ 28,47	R\$ 28,47
1.14.5.6	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,59	R\$ 101,14	R\$ 0,00	R\$ 6,58	R\$ 28,21	R\$ 151,52	R\$ 151,52
1.14.5.7	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,52	R\$ 26,69	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 8,23	R\$ 44,20	R\$ 44,20
1.14.5.8	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,66	R\$ 14,73	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 4,88	R\$ 26,23	R\$ 26,23

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA:	26/06/2024	BDI:	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	SIURB:	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias:	PROPRIA		0,00%

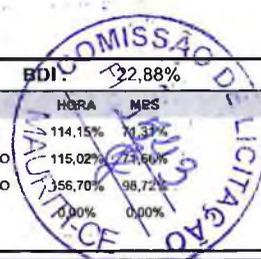
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		25 MM X 3/4 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016										
1.14.5.9	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	R\$ 7,92	R\$ 13,16	R\$ 0,00	R\$ 3,34	R\$ 5,59	R\$ 30,01	R\$ 150,05
1.14.5.10	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\$ 6,20	R\$ 34,77	R\$ 0,00	R\$ 2,62	R\$ 9,97	R\$ 53,56	R\$ 107,12
<b>1.15</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>R\$ 107.422,92</b>
<b>1.15.1</b>		<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>										<b>R\$ 4.931,60</b>
1.15.1.1	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 25,14	R\$ 1.045,49	R\$ 0,00	R\$ 11,74	R\$ 247,65	R\$ 1.330,02	R\$ 3.990,06
1.15.1.2	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,21	R\$ 729,25	R\$ 0,00	R\$ 11,77	R\$ 175,31	R\$ 941,54	R\$ 941,54
<b>1.15.2</b>		<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>										<b>R\$ 12.020,23</b>
1.15.2.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 19,38	R\$ 2,82	R\$ 0,00	R\$ 8,77	R\$ 7,09	R\$ 38,06	R\$ 837,32
1.15.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	124,00	R\$ 10,30	R\$ 2,83	R\$ 0,00	R\$ 4,66	R\$ 4,07	R\$ 21,86	R\$ 2.710,64
1.15.2.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 5,85	R\$ 2,83	R\$ 0,00	R\$ 2,65	R\$ 2,59	R\$ 13,92	R\$ 208,80
1.15.2.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	21,00	R\$ 10,68	R\$ 5,33	R\$ 0,00	R\$ 4,84	R\$ 4,77	R\$ 25,62	R\$ 538,02
1.15.2.5	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,30	R\$ 1,74	R\$ 0,00	R\$ 4,66	R\$ 3,82	R\$ 20,52	R\$ 41,04
1.15.2.6	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	116,00	R\$ 21,85	R\$ 18,84	R\$ 0,00	R\$ 9,88	R\$ 11,57	R\$ 62,14	R\$ 7.208,24
1.15.2.7	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 152,31	R\$ 163,65	R\$ 1,72	R\$ 69,83	R\$ 88,66	R\$ 476,17	R\$ 976,17
<b>1.15.3</b>		<b>ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES</b>										<b>R\$ 19.458,07</b>
1.15.3.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	238,00	R\$ 3,68	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 1,66	R\$ 2,05	R\$ 10,99	R\$ 2.615,62



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

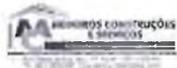


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I				DATA :	26/06/2024	BDI:	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	77,80%
					SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	356,70%	98,72%
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.15.3.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	617,00	R\$ 4,16	R\$ 4,49	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 2,41	R\$ 12,95	R\$ 7.990,15
1.15.3.3	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M	140,00	R\$ 6,17	R\$ 14,20	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 5,24	R\$ 28,14	R\$ 3.939,60
1.15.3.4	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	16,00	R\$ 5,81	R\$ 4,43	R\$ 0,00	R\$ 2,63	R\$ 2,94	R\$ 15,81	R\$ 252,96
1.15.3.5	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	42,00	R\$ 3,30	R\$ 7,91	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 2,91	R\$ 15,62	R\$ 656,04
1.15.3.6	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	10,00	R\$ 5,29	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 4,29	R\$ 23,05	R\$ 230,50
1.15.3.7	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	54,00	R\$ 17,81	R\$ 31,67	R\$ 0,00	R\$ 7,32	R\$ 13,00	R\$ 69,80	R\$ 3.769,20
<b>1.15.4</b>	<b>CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES</b>										<b>R\$ 5.964,97</b>	
1.15.4.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1,67	R\$ 8,33	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 2,46	R\$ 13,20	R\$ 264,00
1.15.4.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,32	R\$ 8,60	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 2,74	R\$ 14,72	R\$ 29,44
1.15.4.3	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6,63	R\$ 12,82	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 5,14	R\$ 27,59	R\$ 165,54
1.15.4.4	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 3,33	R\$ 44,38	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 11,26	R\$ 60,48	R\$ 1.451,52
1.15.4.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,63	R\$ 44,94	R\$ 0,00	R\$ 2,11	R\$ 11,82	R\$ 63,50	R\$ 127,00
1.15.4.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6,38	R\$ 45,40	R\$ 0,00	R\$ 2,89	R\$ 12,51	R\$ 67,18	R\$ 403,08
1.15.4.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,00	R\$ 54,89	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 14,22	R\$ 76,37	R\$ 76,37
1.15.4.8	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 46,38	R\$ 299,34	R\$ 0,00	R\$ 20,96	R\$ 83,90	R\$ 450,58	R\$ 1.351,74
1.15.4.9	00039468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 142,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,53	R\$ 174,69	R\$ 2.096,28
<b>1.15.5</b>	<b>FIOS E CABOS</b>										<b>R\$ 60.467,09</b>	
1.15.5.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	SINAPI	M	3.166,00	R\$ 1,00	R\$ 2,67	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 0,94	R\$ 5,06	R\$ 16.019,96

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS' DIRETO**



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										
1.15.5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	535,00	R\$ 1,36	R\$ 4,40	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 1,46	R\$ 7,83	R\$ 4.189,05
1.15.5.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	172,00	R\$ 1,78	R\$ 6,30	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 2,03	R\$ 10,91	R\$ 1.876,52
1.15.5.4	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	57,00	R\$ 0,44	R\$ 14,19	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 3,39	R\$ 18,22	R\$ 1.038,54
1.15.5.5	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	94,00	R\$ 2,90	R\$ 48,18	R\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 11,99	R\$ 64,38	R\$ 6.051,72
1.15.5.6	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	108,00	R\$ 0,44	R\$ 15,07	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 3,59	R\$ 19,30	R\$ 2.084,40
1.15.5.7	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	165,00	R\$ 2,44	R\$ 32,58	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 8,26	R\$ 44,38	R\$ 7.322,70
1.15.5.8	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	190,00	R\$ 4,30	R\$ 87,49	R\$ 0,00	R\$ 1,94	R\$ 21,45	R\$ 115,18	R\$ 21.884,20
<b>1.15.6</b>	<b>PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA</b>											<b>R\$ 4.584,96</b>
1.15.6.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 339,38	R\$ 1.761,83	R\$ 6,72	R\$ 146,20	R\$ 515,74	R\$ 2.769,87	R\$ 2.769,87
1.15.6.2	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,73	R\$ 1.433,95	R\$ 0,00	R\$ 13,44	R\$ 337,97	R\$ 1.815,09	R\$ 1.815,09
<b>1.16</b>	<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>											<b>R\$ 166.761,18</b>
<b>1.16.1</b>	<b>GABEAMENTO ESTRUTURADO</b>											<b>R\$ 21.794,64</b>
1.16.1.1	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,96	R\$ 2.126,24	R\$ 0,00	R\$ 16,25	R\$ 498,43	R\$ 2.676,88	R\$ 2.676,88
1.16.1.2	400561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,92	R\$ 116,85	R\$ 0,00	R\$ 16,52	R\$ 38,73	R\$ 208,02	R\$ 208,02
1.16.1.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	17,00	R\$ 10,30	R\$ 2,83	R\$ 0,00	R\$ 4,66	R\$ 4,07	R\$ 21,86	R\$ 371,62
1.16.1.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,68	R\$ 5,33	R\$ 0,00	R\$ 4,84	R\$ 4,77	R\$ 26,62	R\$ 51,24
1.16.1.5	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL	SINAPI	UN	5,00	R\$ 21,85	R\$ 18,84	R\$ 0,00	R\$ 9,88	R\$ 11,57	R\$ 62,14	R\$ 310,70

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI:	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	15,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	26,72%
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022										
1.16.1.6	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,13	R\$ 18,26	R\$ 0,00	R\$ 5,48	R\$ 8,21	R\$ 44,08	R\$ 88,16
1.16.1.7	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 191,16	R\$ 309,22	R\$ 5,60	R\$ 87,23	R\$ 135,73	R\$ 728,94	R\$ 728,94
1.16.1.8	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,04	R\$ 323,91	R\$ 0,00	R\$ 14,28	R\$ 84,48	R\$ 453,71	R\$ 453,71
1.16.1.9	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	258,00	R\$ 4,16	R\$ 4,49	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 2,41	R\$ 12,95	R\$ 3.341,10
1.16.1.10	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	95,00	R\$ 4,87	R\$ 7,02	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 3,22	R\$ 17,30	R\$ 1.643,50
1.16.1.11	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 3,30	R\$ 7,91	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 2,91	R\$ 15,62	R\$ 343,64
1.16.1.12	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M	43,00	R\$ 6,17	R\$ 14,20	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 5,24	R\$ 28,14	R\$ 1.210,02
1.16.1.13	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	897,00	R\$ 0,09	R\$ 5,38	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 1,26	R\$ 6,77	R\$ 6.072,69
1.16.1.14	98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	12,00	R\$ 1,58	R\$ 6,10	R\$ 0,00	R\$ 0,72	R\$ 1,92	R\$ 10,32	R\$ 123,84
1.16.1.15	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	10,00	R\$ 3,21	R\$ 8,34	R\$ 0,00	R\$ 1,46	R\$ 2,98	R\$ 15,99	R\$ 159,90
1.16.1.16	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	34,00	R\$ 7,22	R\$ 34,62	R\$ 0,00	R\$ 3,26	R\$ 10,32	R\$ 55,42	R\$ 1.884,28
1.16.1.17	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 217,39	R\$ 261,24	R\$ 0,00	R\$ 98,19	R\$ 131,98	R\$ 708,80	R\$ 2.126,40
<b>1.16.2</b>	<b>ALARME E CFTV</b>										<b>R\$ 11.300,40</b>	
1.16.2.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 19,38	R\$ 2,82	R\$ 0,00	R\$ 8,77	R\$ 7,09	R\$ 38,06	R\$ 837,32
1.16.2.2	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 21,85	R\$ 18,84	R\$ 0,00	R\$ 9,88	R\$ 11,57	R\$ 62,14	R\$ 1.118,52
1.16.2.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	122,00	R\$ 6,90	R\$ 7,02	R\$ 0,00	R\$ 3,12	R\$ 3,90	R\$ 20,94	R\$ 2.554,68

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS. DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARA.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.16.2.4	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	381,00	R\$ 0,09	R\$ 5,38	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 1,26	R\$ 6,77	R\$ 2.579,37
1.16.2.5	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M	64,00	R\$ 6,17	R\$ 14,20	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 5,24	R\$ 28,14	R\$ 1.800,96
1.16.2.6	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 7,22	R\$ 34,62	R\$ 0,00	R\$ 3,26	R\$ 10,32	R\$ 55,42	R\$ 277,10
1.16.2.7	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 217,39	R\$ 261,24	R\$ 0,00	R\$ 98,19	R\$ 131,98	R\$ 708,80	R\$ 708,80
1.16.2.8	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 14,93	R\$ 55,98	R\$ 0,00	R\$ 6,33	R\$ 17,67	R\$ 94,91	R\$ 1.423,65
<b>1.16.3</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA)</b>											<b>R\$ 43.243,84</b>
1.16.3.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	63,00	R\$ 13,02	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 5,51	R\$ 5,34	R\$ 28,69	R\$ 1.807,47
1.16.3.2	00039739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	63,00	R\$ 0,00	R\$ 49,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,30	R\$ 60,68	R\$ 3.822,84
1.16.3.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	77,20	R\$ 10,04	R\$ 7,31	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 4,94	R\$ 26,53	R\$ 2.048,12
1.16.3.4	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	204,00	R\$ 3,32	R\$ 24,55	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 6,69	R\$ 35,91	R\$ 7.325,64
1.16.3.5	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	48,00	R\$ 3,53	R\$ 39,98	R\$ 0,00	R\$ 1,44	R\$ 10,28	R\$ 55,23	R\$ 2.651,04
1.16.3.6	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	177,00	R\$ 3,74	R\$ 51,11	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 12,90	R\$ 69,26	R\$ 12.259,02
1.16.3.7	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	75,00	R\$ 3,88	R\$ 62,53	R\$ 0,00	R\$ 1,58	R\$ 15,56	R\$ 83,55	R\$ 6.266,25
1.16.3.8	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M2	37,80	R\$ 7,44	R\$ 29,56	R\$ 0,00	R\$ 3,15	R\$ 9,19	R\$ 49,34	R\$ 1.865,05
1.16.3.9	102180	Duto flexível de alumínio Ø 100mm	ORSE	m	85,00	R\$ 0,00	R\$ 23,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,40	R\$ 29,01	R\$ 2.465,85
1.16.3.10	107183	Duto flexível de alumínio Ø 180mm - 7", isolado com lã de vidro de 1"	ORSE	m	37,80	R\$ 0,00	R\$ 58,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,46	R\$ 72,29	R\$ 2.732,56
<b>1.16.4</b>	<b>SISTEMA COMPLETO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, POTÊNCIA 30,25 KWP, COMPOSTA POR 55 MÓDULOS - JA SOLAR 550W (PLACAS COLETORAS), ÁREA NECESSÁRIA PARA A</b>											<b>R\$ 90.422,30</b>
1.16.4.1	10340	CABO COBRE NU 6MM2 - BDI = 15,28	SEINFRA	M	200,00	R\$ 0,00	R\$ 7,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,15	R\$ 8,65	R\$ 1.730,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 26/06/2024		BDI : 22,88%	
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
Composições Próprias		156,70%	98,72%
PROPRIA		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.16.4.2	10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO - BDI = 15,28	SEINFRA	KG	500,00	R\$ 0,00	R\$ 9,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,44	R\$ 10,87	R\$ 5.435,00
1.16.4.3	56701	MÓDULO FOTOVOLTAÍCO (PAINEL) POLICRISTALINO - 270 W - TENSÃO MÁX. 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍN. 15 % - BDI = 15,28	SIURB	Un	55,00	R\$ 0,00	R\$ 868,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 132,74	R\$ 1.001,45	R\$ 55.079,75
1.16.4.4	54582	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 45KA - 1000 VOLTS - CORRENTE CONTÍNUA - CLASSE II - P/ SISTEMA FOTOVOLTAÍCO - BDI = 15,28	SIURB	Un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 257,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,28	R\$ 296,36	R\$ 296,36
1.16.4.5	56601	INVERSOR FOTOVOLTAÍCO SAÍDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 % - BDI = 15,28	SIURB	Un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 21.123,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.227,65	R\$ 24.351,03	R\$ 24.351,03
1.16.4.6	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,00	R\$ 14,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,92	R\$ 5,18	R\$ 27,82	R\$ 1.335,36
1.16.4.7	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 20,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,92	R\$ 6,46	R\$ 34,71	R\$ 833,04
1.16.4.8	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,92	R\$ 5,72	R\$ 30,73	R\$ 737,52
1.16.4.9	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 13,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,81	R\$ 4,84	R\$ 26,01	R\$ 624,24
<b>1.17</b>	<b>APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS</b>											<b>R\$ 51.415,10</b>
<b>1.17.1</b>	<b>LOUÇAS</b>											<b>R\$ 14.359,74</b>
1.17.1.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 10,22	R\$ 147,76	R\$ 0,00	R\$ 4,27	R\$ 37,12	R\$ 199,37	R\$ 2.591,81
1.17.1.2	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 30,74	R\$ 470,06	R\$ 0,00	R\$ 13,13	R\$ 117,59	R\$ 631,52	R\$ 1.894,56
1.17.1.3	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,37	R\$ 772,88	R\$ 0,00	R\$ 21,84	R\$ 194,04	R\$ 1.042,13	R\$ 1.042,13
1.17.1.4	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 30,40	R\$ 775,02	R\$ 0,00	R\$ 12,70	R\$ 187,19	R\$ 1.005,31	R\$ 7.037,17
1.17.1.5	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 7,61	R\$ 52,89	R\$ 0,00	R\$ 3,08	R\$ 14,55	R\$ 78,13	R\$ 1.406,34
1.17.1.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 3,70	R\$ 39,90	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 10,31	R\$ 55,39	R\$ 387,73
<b>1.17.2</b>	<b>BANCADAS</b>											<b>R\$ 5.785,43</b>
1.17.2.1	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 42,11	R\$ 610,97	R\$ 0,00	R\$ 19,52	R\$ 153,89	R\$ 826,49	R\$ 5.785,43
<b>1.17.3</b>	<b>TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS</b>											<b>R\$ 9.516,75</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS. DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.17.3.1	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,67	R\$ 84,40	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 20,49	R\$ 110,04	R\$ 110,04
1.17.3.2	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 11,16	R\$ 297,12	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 71,56	R\$ 384,32	R\$ 5.380,48
1.17.3.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,02	R\$ 112,57	R\$ 0,00	R\$ 1,61	R\$ 27,04	R\$ 145,24	R\$ 435,72
1.17.3.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,77	R\$ 34,58	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 9,14	R\$ 49,09	R\$ 49,09
1.17.3.5	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,09	R\$ 54,54	R\$ 0,00	R\$ 2,15	R\$ 14,14	R\$ 75,92	R\$ 227,76
1.17.3.6	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,02	R\$ 93,79	R\$ 0,00	R\$ 3,82	R\$ 24,40	R\$ 131,03	R\$ 262,06
1.17.3.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	24,00	R\$ 7,58	R\$ 84,15	R\$ 0,00	R\$ 3,20	R\$ 21,72	R\$ 116,65	R\$ 2.799,60
1.17.3.8	90371	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,77	R\$ 19,40	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 5,67	R\$ 30,44	R\$ 30,44
1.17.3.9	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,58	R\$ 79,37	R\$ 0,00	R\$ 3,20	R\$ 20,63	R\$ 110,78	R\$ 221,56
<b>1.17.4</b>	<b>OUTROS APARELHOS</b>											<b>R\$ 21.753,18</b>
1.17.4.1	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 22,05	R\$ 524,46	R\$ 0,00	R\$ 9,29	R\$ 127,17	R\$ 682,97	R\$ 2.731,88
1.17.4.2	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,26	R\$ 172,80	R\$ 0,00	R\$ 4,96	R\$ 43,25	R\$ 232,27	R\$ 232,27
1.17.4.3	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,59	R\$ 262,03	R\$ 0,00	R\$ 2,65	R\$ 62,07	R\$ 333,34	R\$ 666,68
1.17.4.4	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 22,86	R\$ 360,60	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 89,84	R\$ 482,50	R\$ 8.685,00
1.17.4.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 22,86	R\$ 401,73	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 99,25	R\$ 533,04	R\$ 3.198,24
1.17.4.6	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,25	R\$ 721,37	R\$ 0,00	R\$ 6,12	R\$ 169,94	R\$ 912,88	R\$ 2.738,04
1.17.4.7	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,21	R\$ 1.253,88	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 289,89	R\$ 1.556,87	R\$ 3.113,74
1.17.4.8	100866	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,76	R\$ 89,97	R\$ 0,00	R\$ 4,34	R\$ 24,04	R\$ 129,11	R\$ 387,33



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71319
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	11662
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	186,70%	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>1.18</b>		<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>										<b>R\$ 22.260,92</b>
<b>1.18.1</b>		<b>LUMINÁRIAS</b>										<b>R\$ 16.010,17</b>
1.18.1.1	100905	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 21,94	R\$ 223,37	R\$ 0,00	R\$ 9,29	R\$ 58,25	R\$ 312,85	R\$ 2.189,95
1.18.1.2	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	R\$ 10,96	R\$ 111,68	R\$ 0,00	R\$ 4,65	R\$ 29,12	R\$ 156,41	R\$ 4.223,07
1.18.1.3	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	45,00	R\$ 10,96	R\$ 157,95	R\$ 0,00	R\$ 4,65	R\$ 39,71	R\$ 213,27	R\$ 9.597,15
<b>1.18.2</b>		<b>INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS</b>										<b>R\$ 6.250,75</b>
1.18.2.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	75,00	R\$ 15,58	R\$ 11,84	R\$ 0,00	R\$ 7,05	R\$ 7,89	R\$ 42,36	R\$ 3.177,00
1.18.2.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,58	R\$ 13,96	R\$ 0,00	R\$ 7,05	R\$ 8,37	R\$ 44,96	R\$ 134,88
1.18.2.3	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	23,00	R\$ 24,53	R\$ 19,40	R\$ 0,00	R\$ 11,09	R\$ 12,59	R\$ 67,61	R\$ 1.555,03
1.18.2.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 12,61	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 5,69	R\$ 6,69	R\$ 35,92	R\$ 1.149,44
1.18.2.5	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,58	R\$ 12,94	R\$ 0,00	R\$ 7,05	R\$ 8,14	R\$ 43,71	R\$ 174,84
1.18.2.6	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,58	R\$ 21,51	R\$ 0,00	R\$ 8,38	R\$ 11,09	R\$ 59,56	R\$ 59,56
<b>1.19</b>		<b>PINTURA</b>										<b>R\$ 73.896,54</b>
<b>1.19.1</b>		<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>										<b>R\$ 62.069,62</b>
1.19.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	900,90	R\$ 8,76	R\$ 2,89	R\$ 0,00	R\$ 4,38	R\$ 3,67	R\$ 19,70	R\$ 17.747,73
1.19.1.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	314,49	R\$ 18,01	R\$ 2,89	R\$ 0,00	R\$ 9,02	R\$ 6,85	R\$ 36,77	R\$ 11.563,80
1.19.1.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	314,49	R\$ 5,50	R\$ 5,75	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 3,21	R\$ 17,23	R\$ 5.418,66
1.19.1.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.903,86	R\$ 3,96	R\$ 5,75	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 2,67	R\$ 14,36	R\$ 27.339,43
<b>1.19.2</b>		<b>SOBRE MADEIRA</b>										<b>R\$ 11.826,92</b>
1.19.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	286,02	R\$ 8,95	R\$ 3,56	R\$ 0,00	R\$ 4,32	R\$ 3,85	R\$ 20,68	R\$ 5.914,89

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.19.2.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	286,02	R\$ 7,54	R\$ 5,64	R\$ 0,00	R\$ 3,64	R\$ 3,85	R\$ 20,67	R\$ 5.912,03
1.20	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											<b>R\$ 31.143,09</b>
1.20.1	<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>											<b>R\$ 3.753,66</b>
1.20.1.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	436,71	R\$ 3,32	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 1,93	R\$ 1,22	R\$ 6,55	R\$ 2.860,45
1.20.1.2	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	448,85	R\$ 0,97	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 0,37	R\$ 1,99	R\$ 893,21
1.20.2	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>											<b>R\$ 27.389,43</b>
1.20.2.1	00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	PAR	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.162,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 265,90	R\$ 1.428,05	R\$ 1.428,05
1.20.2.2	S11617	Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	ORSE	m2	12,60	R\$ 49,54	R\$ 429,66	R\$ 0,00	R\$ 12,04	R\$ 112,40	R\$ 603,64	R\$ 7.605,86
1.20.2.3	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 30,49	R\$ 1.328,22	R\$ 0,00	R\$ 12,27	R\$ 313,68	R\$ 1.684,66	R\$ 5.053,98
1.20.2.4	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 28,00	R\$ 1.207,83	R\$ 0,00	R\$ 12,74	R\$ 285,67	R\$ 1.534,24	R\$ 7.671,20
1.20.2.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	42,51	R\$ 2,61	R\$ 14,99	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 4,38	R\$ 23,52	R\$ 999,84
1.20.2.6	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	30,00	R\$ 12,18	R\$ 106,31	R\$ 0,00	R\$ 7,12	R\$ 28,74	R\$ 154,35	R\$ 4.630,50
2	<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - BAIRRO CENTRO</b>											<b>R\$ 1.842.000,78</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											<b>R\$ 126.154,99</b>
2.1.1	<b>LOCAÇÃO</b>											<b>R\$ 26.319,00</b>
2.1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	367,02	R\$ 22,67	R\$ 25,89	R\$ 0,00	R\$ 9,80	R\$ 13,35	R\$ 71,71	R\$ 26.319,00
2.1.2	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>											<b>R\$ 99.835,99</b>
2.1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,40	R\$ 19.505,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 401,91	R\$ 4.554,71	R\$ 24.461,66	R\$ 58.707,98
2.1.2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,40	R\$ 6.390,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 514,28	R\$ 1.579,72	R\$ 8.484,11	R\$ 20.361,86
2.1.2.3	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	R\$ 5.214,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 418,32	R\$ 1.288,87	R\$ 6.922,05	R\$ 20.786,15
2.2	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA</b>											<b>R\$ 136.098,73</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,07%	71,66%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	96,72%
			Compartilhadas Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>2.2.1</b>		<b>TAPUMES, BARRAÇÕES E COBERTURAS</b>										<b>R\$ 136.998,73</b>
2.2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	8,00	R\$ 26,79	R\$ 274,03	R\$ 0,00	R\$ 13,79	R\$ 71,98	R\$ 386,59	R\$ 3.092,72
2.2.1.2	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	412,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,78	R\$ 0,00	R\$ 4,07	R\$ 21,85	R\$ 9.002,86
2.2.1.3	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	412,03	R\$ 13,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,07	R\$ 4,50	R\$ 24,15	R\$ 9.950,52
2.2.1.4	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	14,50	R\$ 198,60	R\$ 827,25	R\$ 0,07	R\$ 87,28	R\$ 254,70	R\$ 1.367,90	R\$ 19.834,55
2.2.1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	10,90	R\$ 144,03	R\$ 724,03	R\$ 0,14	R\$ 62,67	R\$ 212,98	R\$ 1.143,85	R\$ 12.467,97
2.2.1.6	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	10,90	R\$ 154,82	R\$ 704,15	R\$ 0,18	R\$ 68,33	R\$ 212,21	R\$ 1.139,69	R\$ 12.422,62
2.2.1.7	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	24,20	R\$ 123,34	R\$ 452,02	R\$ 0,25	R\$ 53,63	R\$ 143,97	R\$ 773,21	R\$ 18.711,68
2.2.1.8	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	18,15	R\$ 202,17	R\$ 736,31	R\$ 0,21	R\$ 88,49	R\$ 235,02	R\$ 1.262,20	R\$ 22.908,93
2.2.1.9	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SINAPI	M2	12,00	R\$ 84,35	R\$ 378,62	R\$ 0,26	R\$ 37,57	R\$ 114,58	R\$ 615,38	R\$ 7.384,56
2.2.1.10	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SINAPI	M2	6,00	R\$ 50,40	R\$ 230,30	R\$ 0,14	R\$ 22,30	R\$ 69,36	R\$ 372,50	R\$ 2.235,00
2.2.1.11	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 327,02	R\$ 5.446,86	R\$ 0,00	R\$ 136,11	R\$ 1.352,21	R\$ 7.262,20	R\$ 7.262,20
2.2.1.12	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	88,00	R\$ 14,63	R\$ 87,68	R\$ 0,00	R\$ 6,12	R\$ 24,81	R\$ 133,24	R\$ 11.725,12
<b>2.3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>R\$ 24.679,71</b>
<b>2.3.1</b>		<b>ESCAVAÇÕES</b>										<b>R\$ 17.586,64</b>
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	170,91	R\$ 52,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,87	R\$ 19,16	R\$ 102,90	R\$ 17.586,64
<b>2.3.2</b>		<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>										<b>R\$ 4.597,10</b>
2.3.2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	142,59	R\$ 15,59	R\$ 2,25	R\$ 0,91	R\$ 7,49	R\$ 6,00	R\$ 32,24	R\$ 4.597,10

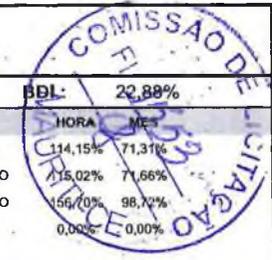
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARA.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Comparações Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>2.3.3</b>	<b>TRANSPORTES</b>										<b>R\$ 2.495,97</b>	
2.3.3.1	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	46,82	R\$ 1,44	R\$ 3,40	R\$ 4,18	R\$ 0,36	R\$ 2,15	R\$ 11,53	R\$ 539,83
2.3.3.2	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	46,82	R\$ 1,02	R\$ 3,62	R\$ 3,00	R\$ 0,24	R\$ 1,80	R\$ 9,68	R\$ 453,22
2.3.3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	468,20	R\$ 0,34	R\$ 1,20	R\$ 0,99	R\$ 0,08	R\$ 0,60	R\$ 3,21	R\$ 1.502,92
<b>2.4</b>	<b>ESTRUTURAS</b>										<b>R\$ 395.123,64</b>	
<b>2.4.1</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA (CONSIDERANDO SAPATAS E PILARES)</b>										<b>R\$ 83.939,81</b>	
2.4.1.1	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	25,20	R\$ 200,14	R\$ 528,19	R\$ 3,88	R\$ 93,86	R\$ 189,00	R\$ 1.015,07	R\$ 25.579,76
2.4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	108,30	R\$ 73,22	R\$ 52,27	R\$ 0,00	R\$ 30,91	R\$ 35,78	R\$ 192,18	R\$ 20.813,09
2.4.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	403,00	R\$ 6,04	R\$ 9,06	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 4,04	R\$ 21,71	R\$ 8.749,13
2.4.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.647,00	R\$ 2,36	R\$ 9,51	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 2,95	R\$ 15,83	R\$ 26.072,01
2.4.1.5	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	7,00	R\$ 1,25	R\$ 8,25	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 2,29	R\$ 12,32	R\$ 86,24
2.4.1.6	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	3,12	R\$ 207,99	R\$ 384,20	R\$ 3,22	R\$ 93,08	R\$ 157,53	R\$ 846,02	R\$ 2.639,58
<b>2.4.2</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA (CONSIDERANDO LAJES DESDE A DE PISO)</b>										<b>R\$ 311.183,83</b>	
2.4.2.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	156,50	R\$ 59,07	R\$ 456,64	R\$ 0,75	R\$ 28,59	R\$ 124,71	R\$ 669,76	R\$ 104.817,44
2.4.2.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	939,60	R\$ 28,55	R\$ 35,70	R\$ 12,36	R\$ 11,48	R\$ 20,15	R\$ 108,24	R\$ 101.702,30
2.4.2.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	156,50	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 14,06	R\$ 9,39	R\$ 50,42	R\$ 7.890,73
2.4.2.4	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	419,00	R\$ 3,12	R\$ 9,09	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 3,09	R\$ 16,60	R\$ 6.955,40
2.4.2.5	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	180,00	R\$ 3,64	R\$ 8,88	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,21	R\$ 17,25	R\$ 3.105,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I		
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		

DATA :		26/06/2024		BDI:		22,88%	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	ME	71,31%		
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,66%		
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO		156,70%		98,72%		
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.4.2.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3.436,00	R\$ 0,76	R\$ 9,49	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 2,41	R\$ 12,96	R\$ 44.530,56
2.4.2.7	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	1.473,00	R\$ 1,05	R\$ 9,53	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 2,52	R\$ 13,53	R\$ 19.929,69
2.4.2.8	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.453,00	R\$ 0,31	R\$ 8,21	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 1,98	R\$ 10,62	R\$ 15.430,86
2.4.2.9	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	623,00	R\$ 0,46	R\$ 8,26	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 2,04	R\$ 10,95	R\$ 6.821,85
<b>2.5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>											<b>R\$ 82.779,82</b>
<b>2.5.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>											<b>R\$ 77.508,55</b>
2.5.1.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	944,42	R\$ 23,96	R\$ 32,27	R\$ 0,01	R\$ 10,55	R\$ 15,28	R\$ 82,07	R\$ 77.508,55
<b>2.5.2</b>	<b>VERGA/CONTRAVERGA</b>											<b>R\$ 5.271,27</b>
2.5.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	32,90	R\$ 8,75	R\$ 36,83	R\$ 0,05	R\$ 3,75	R\$ 11,30	R\$ 60,68	R\$ 1.996,37
2.5.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,10	R\$ 7,55	R\$ 26,00	R\$ 0,04	R\$ 3,28	R\$ 8,44	R\$ 45,31	R\$ 1.182,59
2.5.2.3	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,80	R\$ 9,38	R\$ 48,26	R\$ 0,07	R\$ 3,96	R\$ 14,11	R\$ 75,78	R\$ 136,40
2.5.2.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	32,90	R\$ 8,60	R\$ 36,04	R\$ 0,04	R\$ 3,70	R\$ 11,07	R\$ 59,45	R\$ 1.955,91
<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>											<b>R\$ 34.804,78</b>
<b>2.6.1</b>	<b>PORTAS</b>											<b>R\$ 34.804,78</b>
2.6.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	R\$ 205,27	R\$ 729,58	R\$ 0,00	R\$ 93,63	R\$ 235,32	R\$ 1.263,80	R\$ 8.846,60
2.6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	19,00	R\$ 208,99	R\$ 807,50	R\$ 0,00	R\$ 95,34	R\$ 254,39	R\$ 1.366,22	R\$ 25.958,18
<b>2.7</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>											<b>R\$ 60.679,05</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

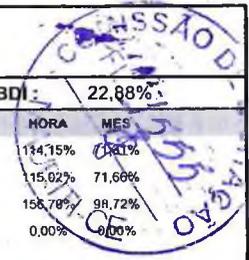
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>2.7.1</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)</b>											<b>R\$ 54.600,47</b>
2.7.1.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,60	R\$ 45,48	R\$ 867,60	R\$ 0,00	R\$ 20,19	R\$ 213,53	R\$ 1.146,80	R\$ 2.981,68
2.7.1.2	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	39,79	R\$ 19,18	R\$ 1.000,43	R\$ 0,00	R\$ 8,52	R\$ 235,24	R\$ 1.263,37	R\$ 50.269,49
2.7.1.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,47	R\$ 10,18	R\$ 732,29	R\$ 0,00	R\$ 4,51	R\$ 170,91	R\$ 917,89	R\$ 1.349,30
<b>2.7.2</b>	<b>OUTRAS ESQUADRIAS</b>											<b>R\$ 6.078,58</b>
2.7.2.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 189,75	R\$ 3.737,45	R\$ 0,00	R\$ 104,89	R\$ 922,54	R\$ 4.954,63	R\$ 4.954,63
2.7.2.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,98	R\$ 9,48	R\$ 919,65	R\$ 0,00	R\$ 4,21	R\$ 213,55	R\$ 1.146,89	R\$ 1.123,95
<b>2.8</b>	<b>VIDROS E ESPELHOS</b>											<b>R\$ 2.379,02</b>
<b>2.8.1</b>	<b>VIDROS</b>											<b>R\$ 2.379,02</b>
2.8.1.1	102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	3,78	R\$ 17,58	R\$ 484,88	R\$ 0,00	R\$ 9,72	R\$ 117,19	R\$ 629,37	R\$ 2.379,02
<b>2.9</b>	<b>COBERTURA</b>											<b>R\$ 75.233,86</b>
<b>2.9.1</b>	<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>											<b>R\$ 16.956,67</b>
2.9.1.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	215,15	R\$ 3,47	R\$ 17,15	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 5,06	R\$ 27,18	R\$ 5.847,78
2.9.1.2	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 357,86	R\$ 655,66	R\$ 56,68	R\$ 149,36	R\$ 279,04	R\$ 1.498,60	R\$ 2.997,20
2.9.1.3	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 403,97	R\$ 801,75	R\$ 56,68	R\$ 168,52	R\$ 327,39	R\$ 1.758,31	R\$ 1.758,31
2.9.1.4	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	215,15	R\$ 4,25	R\$ 17,65	R\$ 0,35	R\$ 1,78	R\$ 5,50	R\$ 29,53	R\$ 6.033,38
<b>2.9.2</b>	<b>TELHADO</b>											<b>R\$ 17.917,69</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I				DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I				<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	15,02%	71,66%
					SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,78%	98,72%
					Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.9.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	215,15	R\$ 3,11	R\$ 63,19	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 15,51	R\$ 83,28	R\$ 17.917,69
<b>2.9.3</b>	<b>RUFOS E CALHAS</b>											<b>R\$ 16.952,23</b>
2.9.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	58,77	R\$ 19,59	R\$ 120,79	R\$ 0,01	R\$ 9,36	R\$ 34,26	R\$ 184,01	R\$ 10.814,27
2.9.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	105,12	R\$ 5,57	R\$ 39,24	R\$ 0,00	R\$ 2,71	R\$ 10,87	R\$ 58,39	R\$ 6.137,96
<b>2.9.4</b>	<b>DIVERSOS</b>											<b>R\$ 23.407,27</b>
2.9.4.1	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	135,60	R\$ 10,13	R\$ 126,62	R\$ 0,03	R\$ 3,70	R\$ 32,14	R\$ 172,62	R\$ 23.407,27
<b>2.10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											<b>R\$ 45.216,02</b>
<b>2.10.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>											<b>R\$ 45.216,02</b>
2.10.1.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	245,71	R\$ 21,45	R\$ 96,21	R\$ 0,00	R\$ 9,03	R\$ 28,99	R\$ 155,68	R\$ 38.252,13
2.10.1.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	111,12	R\$ 13,12	R\$ 32,34	R\$ 0,00	R\$ 5,54	R\$ 11,67	R\$ 62,67	R\$ 6.963,89
<b>2.11</b>	<b>TETOS E FORROS</b>											<b>R\$ 22.448,30</b>
<b>2.11.1</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>											<b>R\$ 4.632,44</b>
2.11.1.1	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	314,49	R\$ 1,29	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 2,74	R\$ 14,73	R\$ 4.632,44
<b>2.11.2</b>	<b>REBAIXAMENTOS</b>											<b>R\$ 17.815,86</b>
2.11.2.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	314,49	R\$ 21,56	R\$ 14,78	R\$ 0,00	R\$ 9,76	R\$ 10,55	R\$ 56,65	R\$ 17.815,86
<b>2.12</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>											<b>R\$ 174.635,52</b>
<b>2.12.1</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>											<b>R\$ 134.175,05</b>
2.12.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.411,63	R\$ 2,23	R\$ 1,67	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 1,13	R\$ 6,09	R\$ 8.596,83
2.12.1.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	941,08	R\$ 3,94	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 1,69	R\$ 9,09	R\$ 8.554,42
2.12.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE	SINAPI	M2	2.352,71	R\$ 15,14	R\$ 18,97	R\$ 0,05	R\$ 6,32	R\$ 9,26	R\$ 49,74	R\$ 117.023,80

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

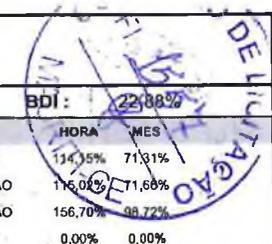
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014										
<b>2.12.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>										<b>R\$ 40.460,47</b>	
2.12.2.1	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	448,85	R\$ 18,01	R\$ 40,14	R\$ 0,00	R\$ 7,96	R\$ 15,13	R\$ 81,24	R\$ 36.464,57
2.12.2.2	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	24,77	R\$ 57,55	R\$ 73,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,04	R\$ 161,32	R\$ 3.995,90
<b>2.13</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>										<b>R\$ 167.841,85</b>	
<b>2.13.1</b>	<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>										<b>R\$ 26.876,95</b>	
2.13.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	430,58	R\$ 9,48	R\$ 19,22	R\$ 0,15	R\$ 4,25	R\$ 7,57	R\$ 40,67	R\$ 17.511,69
2.13.1.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	196,09	R\$ 12,12	R\$ 21,54	R\$ 0,05	R\$ 5,16	R\$ 8,89	R\$ 47,76	R\$ 9.365,26
<b>2.13.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>										<b>R\$ 98.922,12</b>	
2.13.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	315,72	R\$ 12,55	R\$ 111,67	R\$ 0,00	R\$ 5,44	R\$ 29,67	R\$ 159,33	R\$ 50.303,67
2.13.2.2	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	477,33	R\$ 6,66	R\$ 54,27	R\$ 0,15	R\$ 3,17	R\$ 14,70	R\$ 78,95	R\$ 37.685,20
2.13.2.3	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	18,30	R\$ 32,76	R\$ 99,54	R\$ 0,00	R\$ 14,62	R\$ 33,62	R\$ 180,54	R\$ 3.303,88
2.13.2.4	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	M	105,90	R\$ 10,27	R\$ 28,75	R\$ 0,00	R\$ 4,86	R\$ 10,04	R\$ 53,92	R\$ 5.710,13
2.13.2.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	35,80	R\$ 12,11	R\$ 25,79	R\$ 0,00	R\$ 5,73	R\$ 9,98	R\$ 53,61	R\$ 1.919,24
<b>2.13.3</b>	<b>DÉGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>										<b>R\$ 42.942,78</b>	
2.13.3.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	220,41	R\$ 2,75	R\$ 57,98	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 14,17	R\$ 76,12	R\$ 16.777,61
2.13.3.2	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	31,60	R\$ 14,25	R\$ 64,48	R\$ 0,00	R\$ 6,46	R\$ 19,49	R\$ 104,68	R\$ 3.307,89



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

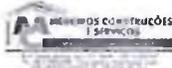


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I				DATA:	26/06/2024	BDI:	22,88%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I				FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	134,5%	MES:	71,91%
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.				SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO			116,00%		71,68%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI				SIURB:	2024/01 SEM DESONERAÇÃO			156,70%		98,72%	
					Composição Própria:	PRÓPRIA			0,00%		0,00%	



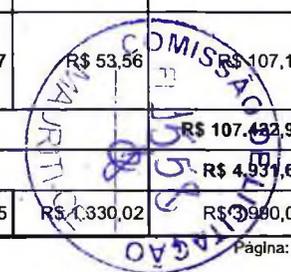
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.13.3.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	45,80	R\$ 21,90	R\$ 85,84	R\$ 0,06	R\$ 7,99	R\$ 26,49	R\$ 142,28	R\$ 6.516,42
2.13.3.4	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	89,45	R\$ 10,13	R\$ 126,62	R\$ 0,03	R\$ 3,70	R\$ 32,14	R\$ 172,62	R\$ 15.440,86
<b>2.14</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>											<b>R\$ 40.130,72</b>
<b>2.14.1</b>	<b>TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS</b>											<b>R\$ 7.226,38</b>
2.14.1.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	87,10	R\$ 15,24	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 6,44	R\$ 8,79	R\$ 47,19	R\$ 4.110,25
2.14.1.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	43,10	R\$ 10,69	R\$ 43,65	R\$ 0,00	R\$ 4,50	R\$ 13,46	R\$ 72,30	R\$ 3.116,13
<b>2.14.2</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>											<b>R\$ 14.935,72</b>
2.14.2.1	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 242,73	R\$ 270,19	R\$ 2,99	R\$ 111,30	R\$ 143,51	R\$ 770,72	R\$ 14.643,68
2.14.2.2	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 94,34	R\$ 99,38	R\$ 0,53	R\$ 43,41	R\$ 54,38	R\$ 292,04	R\$ 292,04
<b>2.14.3</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC</b>											<b>R\$ 11.129,77</b>
2.14.3.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	25,90	R\$ 11,24	R\$ 4,27	R\$ 0,00	R\$ 4,74	R\$ 4,63	R\$ 24,88	R\$ 644,39
2.14.3.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	273,80	R\$ 13,02	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 5,51	R\$ 5,34	R\$ 28,69	R\$ 7.855,32
2.14.3.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	26,70	R\$ 15,54	R\$ 10,27	R\$ 0,00	R\$ 6,55	R\$ 7,40	R\$ 39,76	R\$ 1.061,59
2.14.3.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	67,00	R\$ 1,16	R\$ 17,40	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 4,36	R\$ 23,41	R\$ 1.568,47
<b>2.14.4</b>	<b>REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC</b>											<b>R\$ 5.487,29</b>
2.14.4.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	70,20	R\$ 10,04	R\$ 7,31	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 4,94	R\$ 26,53	R\$ 1.862,41
2.14.4.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	43,30	R\$ 10,91	R\$ 12,06	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 6,31	R\$ 33,88	R\$ 1.467,00
2.14.4.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	16,30	R\$ 13,07	R\$ 15,83	R\$ 0,00	R\$ 5,52	R\$ 7,88	R\$ 42,30	R\$ 689,49

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS. DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Compostáveis Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.14.4.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	18,40	R\$ 15,24	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 6,44	R\$ 8,79	R\$ 47,19	R\$ 868,30
2.14.4.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,30	R\$ 10,69	R\$ 43,65	R\$ 0,00	R\$ 4,50	R\$ 13,46	R\$ 72,30	R\$ 600,09
<b>2.14.5</b>	<b>CAIXAS DE PVC/ EQUIPAMENTOS/ DIVERSOS</b>											<b>R\$ 1.351,56</b>
2.14.5.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,68	R\$ 30,54	R\$ 0,00	R\$ 5,77	R\$ 11,44	R\$ 61,43	R\$ 307,15
2.14.5.2	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,51	R\$ 53,43	R\$ 0,00	R\$ 6,12	R\$ 16,94	R\$ 91,00	R\$ 455,00
2.14.5.3	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,66	R\$ 13,95	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 5,03	R\$ 27,02	R\$ 54,04
2.14.5.4	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,38	R\$ 10,75	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 2,59	R\$ 13,89	R\$ 27,78
2.14.5.5	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,42	R\$ 21,16	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 5,30	R\$ 28,47	R\$ 28,47
2.14.5.6	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,59	R\$ 101,14	R\$ 0,00	R\$ 6,58	R\$ 28,21	R\$ 151,52	R\$ 151,52
2.14.5.7	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,52	R\$ 26,69	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 8,23	R\$ 44,20	R\$ 44,20
2.14.5.8	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	1,00	R\$ 4,66	R\$ 14,73	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 4,88	R\$ 26,23	R\$ 26,23
2.14.5.9	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	R\$ 7,92	R\$ 13,16	R\$ 0,00	R\$ 3,34	R\$ 5,59	R\$ 30,01	R\$ 150,05
2.14.5.10	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\$ 6,20	R\$ 34,77	R\$ 0,00	R\$ 2,62	R\$ 9,97	R\$ 53,56	R\$ 107,12
<b>2.15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											<b>R\$ 107,432,92</b>
<b>2.15.1</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>											<b>R\$ 4.931,60</b>
2.15.1.1	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 25,14	R\$ 1.045,49	R\$ 0,00	R\$ 11,74	R\$ 247,65	R\$ 1.330,02	R\$ 3.990,06



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI	22,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MÉD
	LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	96,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										
2.15.1.2	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,21	R\$ 729,25	R\$ 0,00	R\$ 11,77	R\$ 175,31	R\$ 941,54	R\$ 941,54
<b>2.15.2</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGM</b>											<b>R\$ 12.020,23</b>
2.15.2.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 19,38	R\$ 2,82	R\$ 0,00	R\$ 8,77	R\$ 7,09	R\$ 38,06	R\$ 837,32
2.15.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	124,00	R\$ 10,30	R\$ 2,83	R\$ 0,00	R\$ 4,66	R\$ 4,07	R\$ 21,86	R\$ 2.710,64
2.15.2.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 5,85	R\$ 2,83	R\$ 0,00	R\$ 2,65	R\$ 2,59	R\$ 13,92	R\$ 208,80
2.15.2.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	21,00	R\$ 10,68	R\$ 5,33	R\$ 0,00	R\$ 4,84	R\$ 4,77	R\$ 25,62	R\$ 538,02
2.15.2.5	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,30	R\$ 1,74	R\$ 0,00	R\$ 4,66	R\$ 3,82	R\$ 20,52	R\$ 41,04
2.15.2.6	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	116,00	R\$ 21,85	R\$ 18,84	R\$ 0,00	R\$ 9,88	R\$ 11,57	R\$ 62,14	R\$ 7.208,24
2.15.2.7	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 152,31	R\$ 163,65	R\$ 1,72	R\$ 69,83	R\$ 88,66	R\$ 476,17	R\$ 476,17
<b>2.15.3</b>	<b>ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES</b>											<b>R\$ 19.454,07</b>
2.15.3.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	238,00	R\$ 3,68	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 1,66	R\$ 2,05	R\$ 10,99	R\$ 2.615,62
2.15.3.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	617,00	R\$ 4,16	R\$ 4,49	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 2,41	R\$ 12,95	R\$ 7.990,15
2.15.3.3	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M	140,00	R\$ 6,17	R\$ 14,20	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 5,24	R\$ 28,14	R\$ 3.939,60
2.15.3.4	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	16,00	R\$ 5,81	R\$ 4,43	R\$ 0,00	R\$ 2,63	R\$ 2,94	R\$ 15,81	R\$ 252,96
2.15.3.5	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	42,00	R\$ 3,30	R\$ 7,91	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 2,91	R\$ 15,62	R\$ 656,04
2.15.3.6	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	10,00	R\$ 5,29	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 4,29	R\$ 23,05	R\$ 230,50

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS. DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.15.3.7	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	54,00	R\$ 17,81	R\$ 31,67	R\$ 0,00	R\$ 7,32	R\$ 13,00	R\$ 69,80	R\$ 3.769,20
<b>2.15.4</b>	<b>CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES</b>											<b>R\$ 5.964,97</b>
2.15.4.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1,67	R\$ 8,33	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 2,46	R\$ 13,20	R\$ 264,00
2.15.4.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,32	R\$ 8,60	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 2,74	R\$ 14,72	R\$ 29,44
2.15.4.3	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6,63	R\$ 12,82	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 5,14	R\$ 27,59	R\$ 165,54
2.15.4.4	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 3,33	R\$ 44,38	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 11,26	R\$ 60,48	R\$ 1.451,52
2.15.4.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,63	R\$ 44,94	R\$ 0,00	R\$ 2,11	R\$ 11,82	R\$ 63,50	R\$ 127,00
2.15.4.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6,38	R\$ 45,40	R\$ 0,00	R\$ 2,89	R\$ 12,51	R\$ 67,18	R\$ 403,08
2.15.4.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,00	R\$ 54,89	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 14,22	R\$ 76,37	R\$ 76,37
2.15.4.8	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 46,38	R\$ 299,34	R\$ 0,00	R\$ 20,96	R\$ 83,90	R\$ 450,58	R\$ 1.351,74
2.15.4.9	00039468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 142,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,53	R\$ 174,69	R\$ 2.096,28
<b>2.15.5</b>	<b>FIOS E CABOS</b>											<b>R\$ 60.467,09</b>
2.15.5.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.166,00	R\$ 1,00	R\$ 2,67	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 0,94	R\$ 5,06	R\$ 16.019,96
2.15.5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	535,00	R\$ 1,36	R\$ 4,40	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 1,46	R\$ 7,83	R\$ 4.189,05
2.15.5.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	172,00	R\$ 1,78	R\$ 6,30	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 2,03	R\$ 10,91	R\$ 1.876,52
2.15.5.4	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	57,00	R\$ 0,44	R\$ 14,19	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 3,39	R\$ 18,22	R\$ 9.038,54
2.15.5.5	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	94,00	R\$ 2,90	R\$ 48,18	R\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 11,99	R\$ 64,38	R\$ 6.067,72
2.15.5.6	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	108,00	R\$ 0,44	R\$ 15,07	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 3,59	R\$ 19,30	R\$ 2.084,40

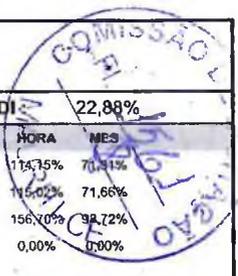


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	115,35%	70,41%
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,00%	99,72%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.15.5.7	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	165,00	R\$ 2,44	R\$ 32,58	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 8,26	R\$ 44,38	R\$ 7.322,70
2.15.5.8	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	190,00	R\$ 4,30	R\$ 87,49	R\$ 0,00	R\$ 1,94	R\$ 21,45	R\$ 115,18	R\$ 21.884,20
<b>2.15.6</b>	<b>PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA</b>											<b>R\$ 4.584,96</b>
2.15.6.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 339,38	R\$ 1.761,83	R\$ 6,72	R\$ 146,20	R\$ 515,74	R\$ 2.769,87	R\$ 2.769,87
2.15.6.2	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,73	R\$ 1.433,95	R\$ 0,00	R\$ 13,44	R\$ 337,97	R\$ 1.815,09	R\$ 1.815,09
<b>2.16</b>	<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>											<b>R\$ 166.761,18</b>
<b>2.16.1</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>											<b>R\$ 21.794,64</b>
2.16.1.1	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,96	R\$ 2.126,24	R\$ 0,00	R\$ 16,25	R\$ 498,43	R\$ 2.676,88	R\$ 2.676,88
2.16.1.2	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,92	R\$ 116,85	R\$ 0,00	R\$ 16,52	R\$ 38,73	R\$ 208,02	R\$ 208,02
2.16.1.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	17,00	R\$ 10,30	R\$ 2,83	R\$ 0,00	R\$ 4,66	R\$ 4,07	R\$ 21,86	R\$ 371,62
2.16.1.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,68	R\$ 5,33	R\$ 0,00	R\$ 4,84	R\$ 4,77	R\$ 25,62	R\$ 51,24
2.16.1.5	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 21,85	R\$ 18,84	R\$ 0,00	R\$ 9,88	R\$ 11,57	R\$ 62,14	R\$ 310,70
2.16.1.6	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,13	R\$ 18,26	R\$ 0,00	R\$ 5,48	R\$ 8,21	R\$ 44,08	R\$ 88,16
2.16.1.7	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 191,16	R\$ 309,22	R\$ 5,60	R\$ 87,23	R\$ 135,73	R\$ 728,94	R\$ 728,94
2.16.1.8	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,04	R\$ 323,91	R\$ 0,00	R\$ 14,28	R\$ 84,48	R\$ 453,71	R\$ 453,71
2.16.1.9	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	258,00	R\$ 4,16	R\$ 4,49	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 2,41	R\$ 12,95	R\$ 3.341,10
2.16.1.10	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	95,00	R\$ 4,87	R\$ 7,02	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 3,22	R\$ 17,30	R\$ 1.643,50

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA:	26/06/2024	BDI:	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.		SINAPI	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		SIURB	MES:	71,31%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Compostagem Própria	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
				PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.16.1.11	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 3,30	R\$ 7,91	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 2,91	R\$ 15,62	R\$ 343,64
2.16.1.12	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M	43,00	R\$ 6,17	R\$ 14,20	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 5,24	R\$ 28,14	R\$ 1.210,02
2.16.1.13	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	897,00	R\$ 0,09	R\$ 5,38	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 1,26	R\$ 6,77	R\$ 6.072,69
2.16.1.14	98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	12,00	R\$ 1,58	R\$ 6,10	R\$ 0,00	R\$ 0,72	R\$ 1,92	R\$ 10,32	R\$ 123,84
2.16.1.15	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	10,00	R\$ 3,21	R\$ 8,34	R\$ 0,00	R\$ 1,46	R\$ 2,98	R\$ 15,99	R\$ 159,90
2.16.1.16	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	34,00	R\$ 7,22	R\$ 34,62	R\$ 0,00	R\$ 3,26	R\$ 10,32	R\$ 55,42	R\$ 1.884,28
2.16.1.17	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 217,39	R\$ 261,24	R\$ 0,00	R\$ 98,19	R\$ 131,98	R\$ 708,80	R\$ 2.126,40
<b>2.16.2</b>	<b>ALARME E CFTV</b>											<b>R\$ 11.300,40</b>
2.16.2.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 19,38	R\$ 2,82	R\$ 0,00	R\$ 8,77	R\$ 7,09	R\$ 38,06	R\$ 837,32
2.16.2.2	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 21,85	R\$ 18,84	R\$ 0,00	R\$ 9,88	R\$ 11,57	R\$ 62,14	R\$ 1.118,52
2.16.2.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	122,00	R\$ 6,90	R\$ 7,02	R\$ 0,00	R\$ 3,12	R\$ 3,90	R\$ 20,94	R\$ 2.554,68
2.16.2.4	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	381,00	R\$ 0,09	R\$ 5,38	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 1,26	R\$ 6,77	R\$ 2.579,37
2.16.2.5	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M	64,00	R\$ 6,17	R\$ 14,20	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 5,24	R\$ 28,14	R\$ 1.800,96
2.16.2.6	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 7,22	R\$ 34,62	R\$ 0,00	R\$ 3,26	R\$ 10,32	R\$ 55,42	R\$ 277,10
2.16.2.7	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 217,39	R\$ 261,24	R\$ 0,00	R\$ 98,19	R\$ 131,98	R\$ 708,80	R\$ 708,80
2.16.2.8	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 14,93	R\$ 55,98	R\$ 0,00	R\$ 6,33	R\$ 17,67	R\$ 94,91	R\$ 1.423,65
<b>2.16.3</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA)</b>											<b>R\$ 43.243,84</b>
2.16.3.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	63,00	R\$ 13,02	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 5,51	R\$ 5,34	R\$ 28,69	R\$ 1.807,47
2.16.3.2	00039739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA	SINAPI	M	63,00	R\$ 0,00	R\$ 49,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,30	R\$ 60,68	R\$ 3.822,84



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA:	26/06/2024	BDI:	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	Fonte	VERSÃO	HORA	ME
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	0,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000										
2.16.3.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	77,20	R\$ 10,04	R\$ 7,31	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 4,94	R\$ 26,53	R\$ 2.048,12
2.16.3.4	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	204,00	R\$ 3,32	R\$ 24,55	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 6,69	R\$ 35,91	R\$ 7.325,64
2.16.3.5	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	48,00	R\$ 3,53	R\$ 39,98	R\$ 0,00	R\$ 1,44	R\$ 10,28	R\$ 55,23	R\$ 2.651,04
2.16.3.6	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	177,00	R\$ 3,74	R\$ 51,11	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 12,90	R\$ 69,26	R\$ 12.259,02
2.16.3.7	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	75,00	R\$ 3,88	R\$ 62,53	R\$ 0,00	R\$ 1,58	R\$ 15,56	R\$ 83,55	R\$ 6.266,25
2.16.3.8	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M2	37,80	R\$ 7,44	R\$ 29,56	R\$ 0,00	R\$ 3,15	R\$ 9,19	R\$ 49,34	R\$ 1.865,05
2.16.3.9	112180	Duto flexivel de alumínio Ø 100mm	ORSE	m	85,00	R\$ 0,00	R\$ 23,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,40	R\$ 29,01	R\$ 2.465,85
2.16.3.10	107183	Duto flexivel de alumínio Ø 180mm - 7", isolado com lã de vidro de 1"	ORSE	m	37,80	R\$ 0,00	R\$ 58,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,46	R\$ 72,29	R\$ 2.732,56
<b>2.16.4</b>	<b>SISTEMA COMPLETO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, POTÊNCIA 30,25 KWP, COMPOSTA POR 55 MÓDULOS - JA SOLAR 550W (PLACAS COLETORAS), ÁREA NECESSÁRIA PARA A</b>										<b>R\$ 90.422,30</b>	
2.16.4.1	10340	CABO COBRE NU 6MM2 - BDI = 15,28	SEINFRA	M	200,00	R\$ 0,00	R\$ 7,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,15	R\$ 8,65	R\$ 1.730,00
2.16.4.2	10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO - BDI = 15,28	SEINFRA	KG	500,00	R\$ 0,00	R\$ 9,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,44	R\$ 10,87	R\$ 5.435,00
2.16.4.3	56701	MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO - 270 W - TENSÃO MÁX. 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍN. 15 % - BDI = 15,28	SIURB	Un	55,00	R\$ 0,00	R\$ 868,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 132,74	R\$ 1.001,45	R\$ 55.079,75
2.16.4.4	54582	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 45KA - 1000 VOLTS - CORRENTE CONTÍNUA - CLASSE II - P/ SISTEMA FOTOVOLTAICO - BDI = 15,28	SIURB	Un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 257,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,28	R\$ 296,36	R\$ 296,36
2.16.4.5	56601	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 % - BDI = 15,28	SIURB	Un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 21.123,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.227,65	R\$ 24.351,03	R\$ 24.351,03
2.16.4.6	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,00	R\$ 14,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,92	R\$ 5,18	R\$ 27,82	R\$ 1.335,36
2.16.4.7	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 20,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,92	R\$ 6,46	R\$ 34,71	R\$ 833,04
2.16.4.8	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,92	R\$ 5,72	R\$ 30,73	R\$ 737,52
2.16.4.9	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 13,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,81	R\$ 4,84	R\$ 26,01	R\$ 624,24

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS. DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>2.17</b>		<b>APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS</b>										<b>R\$ 51.410,12</b>
<b>2.17.1</b>		<b>LOUÇAS</b>										<b>R\$ 14.359,74</b>
2.17.1.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 10,22	R\$ 147,76	R\$ 0,00	R\$ 4,27	R\$ 37,12	R\$ 199,37	R\$ 2.591,81
2.17.1.2	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 30,74	R\$ 470,06	R\$ 0,00	R\$ 13,13	R\$ 117,59	R\$ 631,52	R\$ 1.894,56
2.17.1.3	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,37	R\$ 772,88	R\$ 0,00	R\$ 21,84	R\$ 194,04	R\$ 1.042,13	R\$ 1.042,13
2.17.1.4	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 30,40	R\$ 775,02	R\$ 0,00	R\$ 12,70	R\$ 187,19	R\$ 1.005,31	R\$ 7.037,17
2.17.1.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 7,61	R\$ 52,89	R\$ 0,00	R\$ 3,08	R\$ 14,55	R\$ 78,13	R\$ 1.406,34
2.17.1.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 3,70	R\$ 39,90	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 10,31	R\$ 55,39	R\$ 387,73
<b>2.17.2</b>		<b>BANCADAS</b>										<b>R\$ 5.785,43</b>
2.17.2.1	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 42,11	R\$ 610,97	R\$ 0,00	R\$ 19,52	R\$ 153,89	R\$ 826,49	R\$ 5.785,43
<b>2.17.3</b>		<b>TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS</b>										<b>R\$ 9.516,75</b>
2.17.3.1	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,67	R\$ 84,40	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 20,49	R\$ 110,04	R\$ 110,04
2.17.3.2	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 11,16	R\$ 297,12	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 71,56	R\$ 384,32	R\$ 5.380,48
2.17.3.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,02	R\$ 112,57	R\$ 0,00	R\$ 1,61	R\$ 27,04	R\$ 145,24	R\$ 435,72
2.17.3.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,77	R\$ 34,58	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 9,14	R\$ 49,09	R\$ 49,09
2.17.3.5	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,09	R\$ 54,54	R\$ 0,00	R\$ 2,15	R\$ 14,14	R\$ 75,92	R\$ 227,76
2.17.3.6	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,02	R\$ 93,79	R\$ 0,00	R\$ 3,82	R\$ 24,40	R\$ 131,03	R\$ 262,06
2.17.3.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	24,00	R\$ 7,58	R\$ 84,15	R\$ 0,00	R\$ 3,20	R\$ 21,72	R\$ 116,65	R\$ 2.789,60



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	BDI:	22,88%
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,06%
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.17.3.8	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,77	R\$ 19,40	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 5,67	R\$ 30,44	R\$ 30,44
2.17.3.9	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,58	R\$ 79,37	R\$ 0,00	R\$ 3,20	R\$ 20,63	R\$ 110,78	R\$ 221,56
<b>2.17.4</b>	<b>OUTROS APARELHOS</b>											<b>R\$ 21.748,20</b>
2.17.4.1	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 22,05	R\$ 524,46	R\$ 0,00	R\$ 9,29	R\$ 127,17	R\$ 682,97	R\$ 2.731,88
2.17.4.2	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,26	R\$ 172,80	R\$ 0,00	R\$ 4,96	R\$ 43,25	R\$ 232,27	R\$ 232,27
2.17.4.3	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,59	R\$ 262,03	R\$ 0,00	R\$ 2,65	R\$ 62,07	R\$ 333,34	R\$ 666,68
2.17.4.4	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 22,86	R\$ 360,60	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 89,84	R\$ 482,50	R\$ 8.685,00
2.17.4.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 22,86	R\$ 401,73	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 99,25	R\$ 533,04	R\$ 3.198,24
2.17.4.6	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,25	R\$ 721,37	R\$ 0,00	R\$ 6,12	R\$ 169,94	R\$ 912,68	R\$ 2.738,04
2.17.4.7	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,21	R\$ 1.253,88	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 289,89	R\$ 1.556,87	R\$ 3.113,74
2.17.4.8	S100860S	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha ? fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	3,00	R\$ 10,13	R\$ 90,06	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 23,73	R\$ 127,45	R\$ 382,35
<b>2.18</b>	<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>											<b>R\$ 22.260,92</b>
<b>2.18.1</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>											<b>R\$ 16.010,17</b>
2.18.1.1	100905	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 21,94	R\$ 223,37	R\$ 0,00	R\$ 9,29	R\$ 58,25	R\$ 312,85	R\$ 2.189,95
2.18.1.2	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	R\$ 10,96	R\$ 111,68	R\$ 0,00	R\$ 4,65	R\$ 29,12	R\$ 156,41	R\$ 4.223,07
2.18.1.3	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	45,00	R\$ 10,96	R\$ 157,95	R\$ 0,00	R\$ 4,65	R\$ 39,71	R\$ 213,27	R\$ 9.597,15
<b>2.18.2</b>	<b>INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS</b>											<b>R\$ 6.250,75</b>
2.18.2.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	75,00	R\$ 15,58	R\$ 11,84	R\$ 0,00	R\$ 7,05	R\$ 7,89	R\$ 42,36	R\$ 3.177,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS. DIRETO

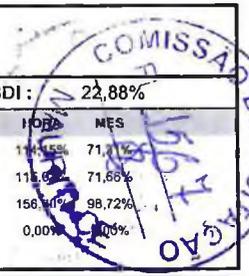


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.18.2.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,58	R\$ 13,96	R\$ 0,00	R\$ 7,05	R\$ 8,37	R\$ 44,96	R\$ 134,88
2.18.2.3	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	23,00	R\$ 24,53	R\$ 19,40	R\$ 0,00	R\$ 11,09	R\$ 12,59	R\$ 67,61	R\$ 1.555,03
2.18.2.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 12,61	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 5,69	R\$ 6,69	R\$ 35,92	R\$ 1.149,44
2.18.2.5	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,58	R\$ 12,94	R\$ 0,00	R\$ 7,05	R\$ 8,14	R\$ 43,71	R\$ 174,84
2.18.2.6	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,58	R\$ 21,51	R\$ 0,00	R\$ 8,38	R\$ 11,09	R\$ 59,56	R\$ 59,56
<b>2.19</b>	<b>PINTURA</b>											<b>R\$ 73.896,54</b>
<b>2.19.1</b>	<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>											<b>R\$ 62.069,62</b>
2.19.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	900,90	R\$ 8,76	R\$ 2,89	R\$ 0,00	R\$ 4,38	R\$ 3,67	R\$ 19,70	R\$ 17.747,73
2.19.1.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	314,49	R\$ 18,01	R\$ 2,89	R\$ 0,00	R\$ 9,02	R\$ 6,85	R\$ 36,77	R\$ 11.563,80
2.19.1.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	314,49	R\$ 5,50	R\$ 5,75	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 3,21	R\$ 17,23	R\$ 5.418,66
2.19.1.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.903,86	R\$ 3,96	R\$ 5,75	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 2,67	R\$ 14,36	R\$ 27.339,43
<b>2.19.2</b>	<b>SOBRE MADEIRA</b>											<b>R\$ 11.826,92</b>
2.19.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	286,02	R\$ 8,95	R\$ 3,56	R\$ 0,00	R\$ 4,32	R\$ 3,85	R\$ 20,66	R\$ 5.914,89
2.19.2.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	286,02	R\$ 7,54	R\$ 5,64	R\$ 0,00	R\$ 3,64	R\$ 3,85	R\$ 20,67	R\$ 5.912,03
<b>2.20</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											<b>R\$ 31.143,09</b>
<b>2.20.1</b>	<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>											<b>R\$ 3.753,66</b>
2.20.1.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	436,71	R\$ 3,32	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 1,93	R\$ 1,22	R\$ 6,55	R\$ 2.860,45
2.20.1.2	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	448,85	R\$ 0,97	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 0,37	R\$ 1,99	R\$ 893,21
<b>2.20.2</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>											<b>R\$ 27.389,43</b>
2.20.2.1	00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	PAR	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.162,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 265,90	R\$ 1.428,05	R\$ 1.428,05
2.20.2.2	S11617	Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	ORSE	m2	12,60	R\$ 49,54	R\$ 429,66	R\$ 0,00	R\$ 12,04	R\$ 112,40	R\$ 603,64	R\$ 7.605,86

R\$ 27.389,43

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA :	26/06/2024	BDI :	22,88%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	115,6%	71,15%
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,6%	71,88%
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,40%	98,72%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.20.2.3	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 30,49	R\$ 1.328,22	R\$ 0,00	R\$ 12,27	R\$ 313,68	R\$ 1.684,66	R\$ 5.053,98
2.20.2.4	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 28,00	R\$ 1.207,83	R\$ 0,00	R\$ 12,74	R\$ 285,67	R\$ 1.534,24	R\$ 7.671,20
2.20.2.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	42,51	R\$ 2,61	R\$ 14,99	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 4,38	R\$ 23,52	R\$ 999,84
2.20.2.6	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	30,00	R\$ 12,18	R\$ 106,31	R\$ 0,00	R\$ 7,12	R\$ 28,74	R\$ 154,35	R\$ 4.630,50
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>676.580,77</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>3.007.425,77</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>3.684.006,54</b>	

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2024	BDI : 22,88%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">VALOR</th> <th style="width: 15%;">%</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>15,15%</td> <td>71,31%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>16,66%</td> <td>71,66%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>15,70%</td> <td>80,22%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Compras Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	%	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	15,15%	71,31%		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	16,66%	71,66%		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	15,70%	80,22%		Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	%																								
	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	15,15%	71,31%																									
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	16,66%	71,66%																										
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	15,70%	80,22%																										
Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																												



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - BAIRRO SERRINHA	R\$ 1.842.685,76	50,00%
2	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - BAIRRO CENTRO	R\$ 1.842.000,78	50,00%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 676.580,77	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.007.425,77	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.684.006,54	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2024	BDI : 22,88%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>158,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																			
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																					

### 1.1.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 31,85	R\$ 0,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 33,24	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,65

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 24,44	R\$ 10,08
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 13,15	R\$ 1,45
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,80	R\$ 5,06
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,72	R\$ 6,99
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 25,18	R\$ 0,64
TOTAL Material:						R\$ 24,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 22,14	R\$ 7,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 27,54	R\$ 19,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 481,82	R\$ 2,21
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,52	R\$ 3,78
TOTAL Serviço:						R\$ 6,00
VALOR:						R\$ 58,36

### 1.1.2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 401,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 19.260,25	R\$ 19.260,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19.260,25

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL