



# CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-9 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA, Nº 48, TÉRREO, SALA 02, BOAVIAGINHA, BOA VIAGEM - CEARÁ



## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação da  
Prefeitura Municipal de Mauriti

**REF: Concorrência Eletrônica Nº 2024.06.06.02/CE**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **Concorrência Eletrônica Nº 2024.06.06.02/CE** cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE – PORTE I, NOS BAIRROS SERRINHA E CENTRO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE**, pelo preço global de **R\$ 3.132.817,92 (Três Milhões Cento e Trinta e Dois Mil Oitocentos e Dezessete reais e Noventa e Dois centavos)** com prazo de execução de 08 (oito) meses.

Caso não 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. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, 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.

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

Finalizando, declaramos ainda 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, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Mauriti - CE, 25 de junho de 2024.

MARCIO FACUNDO Assinado de forma digital por  
MARCIO FACUNDO  
MORAES:06213557393  
Dados: 2024.06.25 21:47:22  
-03'00'  
Construtora Moraes Ltda.-EPP  
CNPJ:33.278.617/0001-22  
Márcio Facundo Moraes  
CPF:061.135.573-93

IGOR FELICIO Assinado de forma digital por IGOR FELICIO  
LUZ:54403332315  
Dados: 2024.06.25 21:47:45 -03'00'  
Igor Felício Luz  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 322794/CE



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



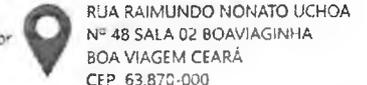
4500699



(88) 9 9832-6828  
(88) 9 8810-0025



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA  
Nº 48 SALA 02 BOAVIAGINHA  
BOA VIAGEM CEARÁ  
CEP 63.870-000



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b> 25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - BAIRRO SERRINHA	R\$ 1.566.408,96	50,00%
2	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - BAIRRO CENTRO	R\$ 1.566.408,96	50,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 576.203,44 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.556.614,48

VALOR TOTAL: R\$ 3.132.817,92

Três Milhões Cento e Trinta e Dois Mil Oitocentos e Dezessete reais e Noventa e Dois centavos

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - BAIRRO SERRINHA</b>						<b>R\$ 1.278.307,24</b>	<b>R\$ 1.566.408,96</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 100.485,95</b>	<b>R\$ 123.475,75</b>
<b>1.1.1</b>		<b>LOCAÇÃO</b>						<b>R\$ 19.239,19</b>	<b>R\$ 23.639,76</b>
1.1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	367,02	R\$ 52,42	R\$ 64,41	R\$ 19.239,19	R\$ 23.639,76
<b>1.1.2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 81.246,76</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\$ 24.461,66	R\$ 47.776,68	R\$ 58.707,98
1.1.2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,40	R\$ 6.904,39	R\$ 8.484,11	R\$ 16.570,54	R\$ 20.361,86
1.1.2.3	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	R\$ 5.633,18	R\$ 6.922,05	R\$ 16.899,54	R\$ 20.766,15
<b>1.2</b>		<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>R\$ 93.011,44</b>	<b>R\$ 114.295,37</b>
<b>1.2.1</b>		<b>TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS</b>						<b>R\$ 93.011,44</b>	<b>R\$ 114.295,37</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\$ 251,85	R\$ 309,47	R\$ 2.014,80	R\$ 2.475,76
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\$ 13,71	R\$ 16,85	R\$ 5.648,93	R\$ 6.942,71
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\$ 24,15	R\$ 8.096,39	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\$ 923,20	R\$ 1.134,43	R\$ 13.386,40	R\$ 16.449,24
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\$ 764,67	R\$ 939,63	R\$ 8.334,90	R\$ 10.241,97
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\$ 765,83	R\$ 941,05	R\$ 8.347,55	R\$ 10.257,45
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\$ 525,30	R\$ 645,49	R\$ 12.712,26	R\$ 15.620,86
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\$ 857,86	R\$ 1.054,14	R\$ 15.570,16	R\$ 19.132,64
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\$ 413,66	R\$ 508,31	R\$ 4.963,92	R\$ 6.099,72
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\$ 250,15	R\$ 307,38	R\$ 1.500,90	R\$ 1.844,28
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\$ 4.661,31	R\$ 5.727,82	R\$ 4.661,31	R\$ 5.727,82
1.2.1.12	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	88,00	R\$ 88,34	R\$ 108,55	R\$ 7.773,92	R\$ 9.552,40
<b>1.3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 19.594,74</b>	<b>R\$ 24.077,14</b>
<b>1.3.1</b>		<b>ESCAVAÇÕES</b>						<b>R\$ 14.312,00</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\$ 102,90	R\$ 14.312,00	R\$ 17.586,64



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	25/06/2024	<b>BDI:</b>	22,88%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12	1,28%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,40%	11,45%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	11,08%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

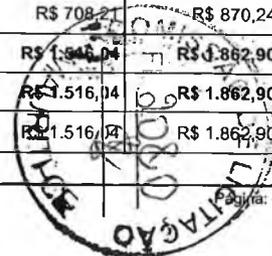
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3.2		<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.638,90</b>	<b>R\$ 4.471,62</b>
1.3.2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	142,59	R\$ 25,52	R\$ 31,36	R\$ 3.638,90	R\$ 4.471,62
1.3.3		<b>TRANSPORTES</b>						<b>R\$ 1.643,84</b>	<b>R\$ 2.018,88</b>
1.3.3.1	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\$ 7,64	R\$ 9,39	R\$ 357,70	R\$ 439,64
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\$ 6,37	R\$ 7,83	R\$ 298,24	R\$ 366,60
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\$ 2,11	R\$ 2,59	R\$ 987,90	R\$ 1.212,64
1.4		<b>ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 269.365,81</b>	<b>R\$ 331.031,22</b>
1.4.1		<b>INFRA-ESTRUTURA (CONSIDERANDO SAPATAS E PILARES)</b>						<b>R\$ 59.124,68</b>	<b>R\$ 72.657,75</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\$ 701,52	R\$ 862,03	R\$ 17.678,30	R\$ 21.723,16
1.4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	108,30	R\$ 144,39	R\$ 177,43	R\$ 15.637,44	R\$ 19.215,67
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\$ 15,58	R\$ 19,14	R\$ 6.278,74	R\$ 7.713,42
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\$ 10,69	R\$ 13,14	R\$ 17.606,43	R\$ 21.641,58
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\$ 8,14	R\$ 10,00	R\$ 56,98	R\$ 70,00
1.4.1.6	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	SINAPI	M3	3,12	R\$ 598,33	R\$ 735,23	R\$ 1.866,79	R\$ 2.293,92
1.4.2		<b>SUPER-ESTRUTURA (CONSIDERANDO LAJES DESDE A DE PISO)</b>						<b>R\$ 210.241,13</b>	<b>R\$ 258.373,47</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\$ 437,96	R\$ 538,17	R\$ 68.540,74	R\$ 84.223,61
1.4.2.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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\$ 77,05	R\$ 94,68	R\$ 72.396,18	R\$ 88.961,33
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\$ 41,00	R\$ 50,38	R\$ 6.416,50	R\$ 7.884,47
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\$ 11,41	R\$ 14,02	R\$ 4.780,79	R\$ 5.874,38
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\$ 12,00	R\$ 14,75	R\$ 2.160,00	R\$ 2.655,00
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\$ 8,37	R\$ 10,29	R\$ 28.759,32	R\$ 35.356,44
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\$ 8,82	R\$ 10,84	R\$ 12.991,86	R\$ 15.967,32
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\$ 6,76	R\$ 8,31	R\$ 9.822,28	R\$ 12.074,43
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\$ 7,02	R\$ 8,63	R\$ 4.373,46	R\$ 5.376,49

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

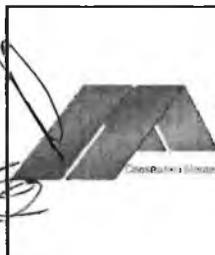


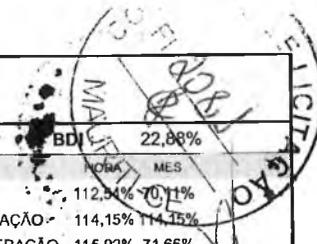
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	25/06/2024	<b>BDI :</b>	22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		<b>Composições</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1.5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 59.519,62</b>	<b>R\$ 73.139,08</b>
<b>1.5.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>							<b>R\$ 55.966,33</b>	<b>R\$ 68.772,66</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\$ 59,26	R\$ 72,82	R\$ 55.966,33	R\$ 68.772,66
<b>1.5.2</b>	<b>VERGA/CONTRAVERGA</b>							<b>R\$ 3.553,29</b>	<b>R\$ 4.366,42</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\$ 40,81	R\$ 50,15	R\$ 1.342,65	R\$ 1.649,94
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\$ 30,81	R\$ 37,86	R\$ 804,14	R\$ 988,15
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\$ 50,46	R\$ 62,01	R\$ 90,83	R\$ 111,62
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\$ 39,99	R\$ 49,14	R\$ 1.315,67	R\$ 1.616,71
<b>1.6</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>R\$ 23.636,22</b>	<b>R\$ 29.044,14</b>
<b>1.6.1</b>	<b>PORTAS</b>							<b>R\$ 23.636,22</b>	<b>R\$ 29.044,14</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\$ 861,22	R\$ 1.058,27	R\$ 6.028,54	R\$ 7.407,89
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\$ 926,72	R\$ 1.138,75	R\$ 17.607,68	R\$ 21.636,25
<b>1.7</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							<b>R\$ 38.436,52</b>	<b>R\$ 47.230,60</b>
<b>1.7.1</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS (M20)</b>							<b>R\$ 34.552,13</b>	<b>R\$ 42.457,47</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\$ 734,49	R\$ 902,54	R\$ 1.909,67	R\$ 2.346,60
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\$ 798,97	R\$ 981,77	R\$ 31.791,02	R\$ 39.064,63
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\$ 579,21	R\$ 711,73	R\$ 851,44	R\$ 1.046,24
<b>1.7.2</b>	<b>OUTRAS ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 3.884,39</b>	<b>R\$ 4.773,13</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\$ 3.176,18	R\$ 3.902,89	R\$ 3.176,18	R\$ 3.902,89
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\$ 722,66	R\$ 888,00	R\$ 708,21	R\$ 870,24
<b>1.8</b>	<b>VIDROS E ESPELHOS</b>							<b>R\$ 1.946,04</b>	<b>R\$ 1.862,90</b>
<b>1.8.1</b>	<b>VIDROS</b>							<b>R\$ 1.516,04</b>	<b>R\$ 1.862,90</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\$ 401,07	R\$ 492,83	R\$ 1.516,04	R\$ 1.862,90



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	25/06/2024	<b>BDI:</b>	22,88%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ORSE</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,35%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			<b>Composições</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1.9</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 49.346,21</b>	<b>R\$ 60.638,21</b>
<b>1.9.1</b>	<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>							<b>R\$ 11.543,87</b>	<b>R\$ 14.185,68</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 TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	215,15	R\$ 18,18	R\$ 22,34	R\$ 3.911,43	R\$ 4.806,45
1.9.1.2	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VAO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.056,26	R\$ 1.297,93	R\$ 2.112,52	R\$ 2.595,86
1.9.1.3	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VAO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.234,13	R\$ 1.516,50	R\$ 1.234,13	R\$ 1.516,50
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\$ 19,92	R\$ 24,48	R\$ 4.285,79	R\$ 5.266,87
<b>1.9.2</b>	<b>TELHADO</b>							<b>R\$ 11.467,50</b>	<b>R\$ 14.092,33</b>
1.9.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	215,15	R\$ 53,30	R\$ 65,50	R\$ 11.467,50	R\$ 14.092,33
<b>1.9.3</b>	<b>RUFOS E CALHAS</b>							<b>R\$ 11.222,22</b>	<b>R\$ 13.789,78</b>
1.9.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	58,77	R\$ 122,07	R\$ 150,00	R\$ 7.174,05	R\$ 8.815,50
1.9.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	105,12	R\$ 38,51	R\$ 47,32	R\$ 4.048,17	R\$ 4.974,28
<b>1.9.4</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 15.112,62</b>	<b>R\$ 18.570,42</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\$ 111,45	R\$ 136,95	R\$ 15.112,62	R\$ 18.570,42
<b>1.10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 30.558,62</b>	<b>R\$ 37.551,24</b>
<b>1.10.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DE COBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>							<b>R\$ 30.558,62</b>	<b>R\$ 37.551,24</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\$ 104,66	R\$ 128,61	R\$ 25.716,01	R\$ 31.600,76
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\$ 43,58	R\$ 53,55	R\$ 4.842,61	R\$ 5.950,48
<b>1.11</b>	<b>TETOS E FORROS</b>							<b>R\$ 16.466,69</b>	<b>R\$ 20.234,29</b>
<b>1.11.1</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>							<b>R\$ 3.037,97</b>	<b>R\$ 3.733,00</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\$ 9,66	R\$ 11,87	R\$ 3.037,97	R\$ 3.733,00
<b>1.11.2</b>	<b>REBAIXAMENTOS</b>							<b>R\$ 13.428,72</b>	<b>R\$ 16.501,29</b>
1.11.2.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	314,49	R\$ 42,70	R\$ 52,47	R\$ 13.428,72	R\$ 16.501,29
<b>1.12</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>							<b>R\$ 126.204,07</b>	<b>R\$ 155.089,64</b>
<b>1.12.1</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>							<b>R\$ 97.839,79</b>	<b>R\$ 120.237,59</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	25/06/2024	<b>BDI :</b>	22,88%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

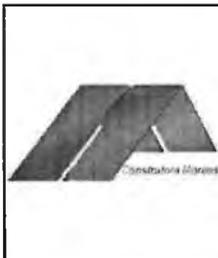
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.12.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.411,63	R\$ 4,57	R\$ 5,62	R\$ 6.451,15	R\$ 7.933,36
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\$ 7,01	R\$ 8,61	R\$ 6.596,97	R\$ 8.102,70
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\$ 36,04	R\$ 44,29	R\$ 84.791,67	R\$ 104.201,53
<b>1.12.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>							<b>R\$ 28.364,28</b>	<b>R\$ 34.852,05</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\$ 56,88	R\$ 69,89	R\$ 25.530,59	R\$ 31.370,13
1.12.2.2	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	24,77	R\$ 114,40	R\$ 140,57	R\$ 2.833,69	R\$ 3.481,92
<b>1.13</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>							<b>R\$ 111.381,64</b>	<b>R\$ 136.865,90</b>
<b>1.13.1</b>	<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>							<b>R\$ 18.938,12</b>	<b>R\$ 23.269,90</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\$ 28,59	R\$ 35,13	R\$ 12.310,28	R\$ 15.126,28
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\$ 33,80	R\$ 41,53	R\$ 6.627,84	R\$ 8.143,62
<b>1.13.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>							<b>R\$ 65.122,83</b>	<b>R\$ 80.024,96</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\$ 104,00	R\$ 127,80	R\$ 32.834,88	R\$ 40.349,02
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\$ 51,79	R\$ 63,64	R\$ 24.720,92	R\$ 30.377,28
1.13.2.3	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	18,30	R\$ 124,05	R\$ 152,43	R\$ 2.270,12	R\$ 2.789,47
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\$ 37,27	R\$ 45,80	R\$ 3.946,89	R\$ 4.850,22
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\$ 37,71	R\$ 46,34	R\$ 1.350,02	R\$ 1.658,97
<b>1.13.3</b>	<b>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>							<b>R\$ 27.320,69</b>	<b>R\$ 33.571,04</b>
1.13.3.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	220,41	R\$ 48,66	R\$ 59,79	R\$ 10.725,15	R\$ 13.178,31
1.13.3.2	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	31,60	R\$ 70,41	R\$ 86,52	R\$ 2.224,96	R\$ 2.734,03
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\$ 96,10	R\$ 118,09	R\$ 4.401,38	R\$ 5.408,52
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\$ 111,45	R\$ 136,95	R\$ 9.969,20	R\$ 12.250,19
<b>1.14</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 2.376,00</b>	<b>R\$ 36.097,70</b>
<b>1.14.1</b>	<b>TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS</b>							<b>R\$ 115,44</b>	<b>R\$ 6.285,57</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>BDI:</b>	22,88%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composições</b>	<b>PROPRIA</b>
			0,00% 0,00%



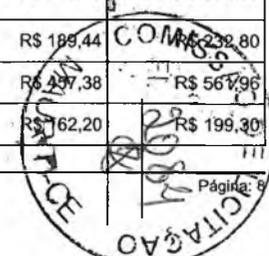
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.14.1.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	87,10	R\$ 34,56	R\$ 42,47	R\$ 3.010,18	R\$ 3.699,14
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\$ 48,84	R\$ 60,01	R\$ 2.105,00	R\$ 2.586,43
<b>1.14.2</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>							<b>R\$ 10.922,98</b>	<b>R\$ 13.422,08</b>
1.14.2.1	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\$ 563,61	R\$ 692,56	R\$ 10.708,59	R\$ 13.158,64
1.14.2.2	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\$ 214,39	R\$ 263,44	R\$ 214,39	R\$ 263,44
<b>1.14.3</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC</b>							<b>R\$ 8.398,83</b>	<b>R\$ 10.321,00</b>
1.14.3.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	25,90	R\$ 19,26	R\$ 23,67	R\$ 498,83	R\$ 613,05
1.14.3.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	273,80	R\$ 22,24	R\$ 27,33	R\$ 6.089,31	R\$ 7.482,95
1.14.3.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	26,70	R\$ 30,00	R\$ 36,86	R\$ 801,00	R\$ 984,16
1.14.3.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	67,00	R\$ 15,07	R\$ 18,52	R\$ 1.009,69	R\$ 1.240,84
<b>1.14.4</b>	<b>REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC</b>							<b>R\$ 4.015,20</b>	<b>R\$ 4.933,85</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\$ 19,92	R\$ 24,48	R\$ 1.398,38	R\$ 1.718,50
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\$ 24,80	R\$ 30,47	R\$ 1.073,84	R\$ 1.319,35
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\$ 30,78	R\$ 37,82	R\$ 501,71	R\$ 616,47
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\$ 34,56	R\$ 42,47	R\$ 635,90	R\$ 781,45
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\$ 48,84	R\$ 60,01	R\$ 405,37	R\$ 498,08
<b>1.14.5</b>	<b>CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS / DIVERSOS</b>							<b>R\$ 923,82</b>	<b>R\$ 1.135,20</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\$ 42,99	R\$ 52,83	R\$ 214,95	R\$ 264,15
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\$ 61,82	R\$ 75,96	R\$ 309,10	R\$ 379,80
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\$ 18,79	R\$ 23,09	R\$ 37,58	R\$ 46,18
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\$ 8,83	R\$ 10,85	R\$ 17,66	R\$ 21,70
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\$ 18,33	R\$ 22,52	R\$ 18,33	R\$ 22,52
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\$ 100,15	R\$ 123,06	R\$ 100,15	R\$ 123,06
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\$ 29,86	R\$ 36,69	R\$ 29,86	R\$ 36,69



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	25/06/2024	<b>BDI :</b>	22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FORSE</b>	2023/12	<b>HORA</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		<b>SIURB</b>	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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 RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,97	R\$ 22,08	R\$ 17,97	RS 22,08
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\$ 21,40	R\$ 26,30	R\$ 107,00	R\$ 131,50
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\$ 35,61	R\$ 43,76	R\$ 71,22	R\$ 87,52
<b>1.15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 72.922,43</b>	<b>R\$ 89.601,17</b>
<b>1.15.1</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>							<b>R\$ 3.127,89</b>	<b>R\$ 3.843,56</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\$ 842,90	R\$ 1.035,76	R\$ 2.528,70	R\$ 3.107,28
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\$ 599,19	R\$ 736,28	R\$ 599,19	R\$ 736,28
<b>1.15.2</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>							<b>R\$ 9.107,58</b>	<b>R\$ 11.191,62</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\$ 30,31	R\$ 37,24	R\$ 666,82	R\$ 819,28
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\$ 17,13	R\$ 21,05	R\$ 2.124,12	R\$ 2.610,20
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\$ 10,67	R\$ 13,11	R\$ 160,05	R\$ 196,65
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\$ 19,63	R\$ 24,12	R\$ 412,23	R\$ 506,52
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\$ 16,29	R\$ 20,02	R\$ 32,58	R\$ 40,04
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\$ 46,23	R\$ 56,81	R\$ 5.366,68	R\$ 6.589,96
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\$ 349,10	R\$ 428,97	R\$ 349,10	R\$ 428,97
<b>1.15.3</b>	<b>ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES</b>							<b>R\$ 14.015,10</b>	<b>R\$ 17.219,21</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\$ 8,10	R\$ 9,95	R\$ 1.927,80	R\$ 2.368,10
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\$ 9,50	R\$ 11,67	R\$ 5.861,50	R\$ 7.200,39
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\$ 19,61	R\$ 24,10	R\$ 2.745,40	R\$ 3.374,00
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\$ 11,84	R\$ 14,55	R\$ 189,44	R\$ 232,80
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\$ 10,89	R\$ 13,38	R\$ 457,38	R\$ 567,96
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\$ 16,22	R\$ 19,93	R\$ 162,20	R\$ 199,30



## 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 - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

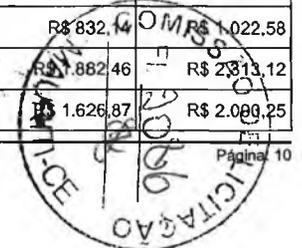
<b>DATA :</b>	25/06/2024	<b>BDI:</b>	27,88%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	117,15%	114,15%
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 49,47	R\$ 60,79	R\$ 2.671,38	R\$ 3.282,66
<b>1.15.4</b>	<b>CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES</b>							<b>R\$ 3.858,29</b>	<b>R\$ 4.741,00</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\$ 8,83	R\$ 10,85	R\$ 176,60	R\$ 217,00
1.15.4.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,00	R\$ 12,29	R\$ 20,00	R\$ 24,58
1.15.4.3	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 19,50	R\$ 23,96	R\$ 117,00	R\$ 143,76
1.15.4.4	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 39,05	R\$ 47,98	R\$ 937,20	R\$ 1.151,52
1.15.4.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,37	R\$ 50,84	R\$ 82,74	R\$ 101,68
1.15.4.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 44,26	R\$ 54,39	R\$ 265,56	R\$ 326,34
1.15.4.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,57	R\$ 60,91	R\$ 49,57	R\$ 60,91
1.15.4.8	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 298,10	R\$ 366,31	R\$ 894,30	R\$ 1.098,93
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\$ 109,61	R\$ 134,69	R\$ 1.315,32	R\$ 1.616,28
<b>1.15.5</b>	<b>FIOS E CABOS</b>							<b>R\$ 39.816,11</b>	<b>R\$ 48.922,50</b>
1.15.5.1	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\$ 3,50	R\$ 4,30	R\$ 11.081,00	R\$ 13.613,80
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\$ 5,35	R\$ 6,57	R\$ 2.862,25	R\$ 3.514,95
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\$ 7,43	R\$ 9,13	R\$ 1.277,96	R\$ 1.570,36
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\$ 11,57	R\$ 14,22	R\$ 659,49	R\$ 810,54
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\$ 41,34	R\$ 50,80	R\$ 3.985,96	R\$ 4.775,20
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\$ 12,25	R\$ 15,05	R\$ 1.323,00	R\$ 1.625,40
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\$ 28,65	R\$ 35,21	R\$ 4.727,25	R\$ 5.809,65
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\$ 73,68	R\$ 90,54	R\$ 13.999,20	R\$ 17.202,60
<b>1.15.6</b>	<b>PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA</b>							<b>R\$ 2.997,46</b>	<b>R\$ 3.683,28</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\$ 1.848,72	R\$ 2.271,71	R\$ 1.848,72	R\$ 2.271,71
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\$ 1.148,74	R\$ 1.411,57	R\$ 1.148,74	R\$ 1.411,57

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	25/06/2024	<b>BDI :</b>	22,88%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA	MES
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1.16</b>		<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>						<b>R\$ 112.059,60</b>	<b>R\$ 133.282,40</b>
<b>1.16.1</b>		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>R\$ 14.832,51</b>	<b>R\$ 18.227,69</b>
1.16.1.1	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.691,53	R\$ 2.078,55	R\$ 1.691,53	R\$ 2.078,55
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\$ 142,50	R\$ 175,10	R\$ 142,50	R\$ 175,10
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\$ 17,13	R\$ 21,05	R\$ 291,21	R\$ 357,85
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\$ 19,63	R\$ 24,12	R\$ 39,26	R\$ 48,24
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\$ 46,23	R\$ 56,81	R\$ 231,15	R\$ 284,05
1.16.1.6	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,68	R\$ 38,93	R\$ 63,36	R\$ 77,86
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\$ 520,32	R\$ 639,37	R\$ 520,32	R\$ 639,37
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\$ 295,03	R\$ 362,53	R\$ 295,03	R\$ 362,53
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\$ 9,50	R\$ 11,67	R\$ 2.451,00	R\$ 3.010,86
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\$ 12,47	R\$ 15,32	R\$ 1.184,65	R\$ 1.455,40
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\$ 10,89	R\$ 13,38	R\$ 239,58	R\$ 294,36
1.16.1.12	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	43,00	R\$ 19,61	R\$ 24,10	R\$ 843,23	R\$ 1.036,30
1.16.1.13	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	897,00	R\$ 4,27	R\$ 5,25	R\$ 3.830,19	R\$ 4.709,25
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\$ 6,99	R\$ 8,59	R\$ 83,88	R\$ 103,08
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\$ 11,09	R\$ 13,63	R\$ 110,90	R\$ 136,30
1.16.1.16	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	34,00	R\$ 37,17	R\$ 45,67	R\$ 1.263,78	R\$ 1.552,78
1.16.1.17	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 516,98	R\$ 635,27	R\$ 1.550,94	R\$ 1.905,81
<b>1.16.2</b>		<b>ALARME E CFTV</b>						<b>R\$ 7.932,46</b>	<b>R\$ 9.748,65</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\$ 30,31	R\$ 37,24	R\$ 666,82	R\$ 819,28
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\$ 46,23	R\$ 56,81	R\$ 832,14	R\$ 1.022,58
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\$ 15,43	R\$ 18,96	R\$ 1.882,46	R\$ 2.313,12
1.16.2.4	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	381,00	R\$ 4,27	R\$ 5,25	R\$ 1.626,87	R\$ 2.009,25



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

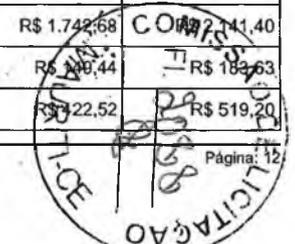
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	25/06/2024	<b>BDI :</b>	22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12	12,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		<b>Composições</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 19,61	R\$ 24,10	R\$ 1.255,04	R\$ 1.542,40
1.16.2.6	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 37,17	R\$ 45,67	R\$ 185,85	R\$ 228,35
1.16.2.7	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 516,98	R\$ 635,27	R\$ 516,98	R\$ 635,27
1.16.2.8	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 64,42	R\$ 79,16	R\$ 966,30	R\$ 1.187,40
<b>1.16.3</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA)</b>							<b>R\$ 28.308,35</b>	<b>R\$ 34.784,15</b>
1.16.3.1	89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	63,00	R\$ 22,24	R\$ 27,33	R\$ 1.401,12	R\$ 1.721,79
1.16.3.2	00039739	ISOLAMENTO TERMICO EM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM FURO DE 25MM	SINAPI	M	63,00	R\$ 38,07	R\$ 46,78	R\$ 2.398,41	R\$ 2.947,14
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\$ 19,92	R\$ 24,48	R\$ 1.537,82	R\$ 1.889,86
1.16.3.4	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\$ 23,57	R\$ 28,96	R\$ 4.808,28	R\$ 5.907,84
1.16.3.5	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\$ 35,77	R\$ 43,95	R\$ 1.716,96	R\$ 2.109,60
1.16.3.6	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\$ 44,64	R\$ 54,85	R\$ 7.901,28	R\$ 9.708,45
1.16.3.7	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\$ 53,65	R\$ 65,93	R\$ 4.023,75	R\$ 4.944,75
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\$ 33,31	R\$ 40,93	R\$ 1.259,12	R\$ 1.547,15
1.16.3.9	112180	Duto flexível de alumínio Ø 100mm	ORSE	m	85,00	R\$ 18,20	R\$ 22,36	R\$ 1.547,00	R\$ 1.900,60
1.16.3.10	107183	Duto flexível de alumínio Ø 180mm - 7", isolado com lã de vidro de 1"	ORSE	m	37,80	R\$ 45,36	R\$ 55,74	R\$ 1.714,61	R\$ 2.106,97
<b>1.16.4</b>	<b>SISTEMA COMPLETO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, POTÊNCIA 30,25KWp, COMPOSTA POR 55 MÓDULOS - JA SOLAR 550W (PLACAS COLETORAS), ÁREA NECESSÁRIA PARA A</b>							<b>R\$ 60.986,28</b>	<b>R\$ 70.521,91</b>
1.16.4.1	10340	CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL200 - BDI=15,28 - BDI = 15,28	SEINFRA	M	200,00	R\$ 5,78	R\$ 6,66	R\$ 1.156,00	R\$ 1.332,00
1.16.4.2	10824	ESTRUTURA PARA SUPORTE DOS PAINÉIS SOLARES - BDI = 15,28 - BDI = 15,28	SEINFRA	KG	500,00	R\$ 7,27	R\$ 8,38	R\$ 3.635,00	R\$ 4.190,00
1.16.4.3	56701	MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO - 270 W - TENSÃO MÁX. 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍN. 15 % - BDI = 15,28% - BDI = 15,28	SIURB	Un	55,00	R\$ 669,78	R\$ 772,12	R\$ 36.837,90	R\$ 42.466,60
1.16.4.4	54582	STRING BOX 32A 2E/2S - BDI = 15,28 - BDI = 15,28	SIURB	Un	1,00	R\$ 198,21	R\$ 228,50	R\$ 198,21	R\$ 228,50
1.16.4.5	56601	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 % - BDI = 15,28 - BDI = 15,28	SIURB	Un	1,00	R\$ 16.286,13	R\$ 18.774,65	R\$ 16.286,13	R\$ 18.774,65
1.16.4.6	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,00	R\$ 22,64	R\$ 27,82	R\$ 1.086,72	R\$ 1.335,36
1.16.4.7	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 28,25	R\$ 34,71	R\$ 678,00	R\$ 833,04
1.16.4.8	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 25,01	R\$ 30,73	R\$ 600,24	R\$ 737,52
1.16.4.9	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 21,17	R\$ 26,01	R\$ 508,08	R\$ 624,24

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1.17</b>	<b>APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS</b>							<b>R\$ 32.945,56</b>	<b>R\$ 40.483,27</b>
<b>1.17.1</b>	<b>LOUÇAS</b>							<b>R\$ 9.221,25</b>	<b>R\$ 11.330,97</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\$ 128,40	R\$ 157,78	R\$ 1.669,20	R\$ 2.051,14
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\$ 406,26	R\$ 499,21	R\$ 1.218,78	R\$ 1.497,63
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\$ 671,07	R\$ 824,61	R\$ 671,07	R\$ 824,61
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\$ 640,62	R\$ 787,19	R\$ 4.484,34	R\$ 5.510,33
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\$ 51,46	R\$ 63,23	R\$ 926,28	R\$ 1.138,14
1.17.1.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 35,94	R\$ 44,16	R\$ 251,58	R\$ 309,12
<b>1.17.2</b>	<b>BANCADAS</b>							<b>R\$ 3.728,34</b>	<b>R\$ 4.581,36</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\$ 532,62	R\$ 654,48	R\$ 3.728,34	R\$ 4.581,36
<b>1.17.3</b>	<b>TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS</b>							<b>R\$ 6.103,67</b>	<b>R\$ 7.500,17</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\$ 70,21	R\$ 86,27	R\$ 70,21	R\$ 86,27
1.17.3.2	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 244,71	R\$ 300,70	R\$ 3.425,94	R\$ 4.209,80
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\$ 92,41	R\$ 113,55	R\$ 277,23	R\$ 340,65
1.17.3.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,03	R\$ 39,36	R\$ 32,03	R\$ 39,36
1.17.3.5	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 49,29	R\$ 60,57	R\$ 147,87	R\$ 181,71
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\$ 85,14	R\$ 104,62	R\$ 170,28	R\$ 209,24
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\$ 75,66	R\$ 92,97	R\$ 1.815,84	R\$ 2.231,28
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\$ 20,33	R\$ 24,98	R\$ 20,33	R\$ 24,98
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\$ 71,97	R\$ 88,44	R\$ 143,94	R\$ 176,88
<b>1.17.4</b>	<b>OUTROS APARELHOS</b>							<b>R\$ 13.892,30</b>	<b>R\$ 17.070,77</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\$ 435,67	R\$ 535,35	R\$ 1.742,68	R\$ 2.141,40
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\$ 149,44	R\$ 183,63	R\$ 149,44	R\$ 183,63
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\$ 211,26	R\$ 259,60	R\$ 422,52	R\$ 519,20



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



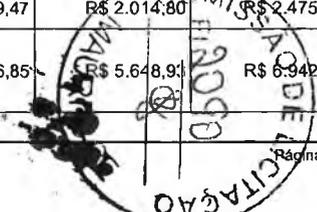
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024	<b>BDI:</b>	22,98%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	434,15%	114,15%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			<b>Composições</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.17.4.4	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 310,07	R\$ 381,01	R\$ 5.581,26	R\$ 6.859,18
1.17.4.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 341,79	R\$ 419,99	R\$ 2.050,74	R\$ 2.519,94
1.17.4.6	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 577,54	R\$ 709,68	R\$ 1.732,62	R\$ 2.129,04
1.17.4.7	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 979,83	R\$ 1.204,02	R\$ 1.959,66	R\$ 2.408,04
1.17.4.8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 84,46	R\$ 103,78	R\$ 253,38	R\$ 311,34
<b>1.18</b>	<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>							<b>R\$ 15.024,25</b>	<b>R\$ 18.461,59</b>
<b>1.18.1</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>							<b>R\$ 10.352,35</b>	<b>R\$ 12.720,84</b>
1.18.1.1	100905	LUMINÁRIA 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\$ 203,44	R\$ 249,99	R\$ 1.424,08	R\$ 1.749,93
1.18.1.2	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\$ 101,71	R\$ 124,98	R\$ 2.746,17	R\$ 3.374,46
1.18.1.3	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\$ 137,38	R\$ 168,81	R\$ 6.182,10	R\$ 7.596,45
<b>1.18.2</b>	<b>INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS</b>							<b>R\$ 4.671,90</b>	<b>R\$ 5.740,75</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\$ 31,74	R\$ 39,00	R\$ 2.380,50	R\$ 2.925,00
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\$ 33,38	R\$ 41,02	R\$ 100,14	R\$ 123,06
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\$ 50,55	R\$ 62,12	R\$ 1.162,65	R\$ 1.428,76
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\$ 26,71	R\$ 32,82	R\$ 854,72	R\$ 1.050,24
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\$ 32,59	R\$ 40,05	R\$ 130,36	R\$ 160,20
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\$ 43,53	R\$ 53,49	R\$ 43,53	R\$ 53,49
<b>1.19</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 55.806,93</b>	<b>R\$ 68.574,42</b>
<b>1.19.1</b>	<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>							<b>R\$ 46.785,86</b>	<b>R\$ 57.488,29</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\$ 15,37	R\$ 18,89	R\$ 13.846,83	R\$ 17.018,00
1.19.1.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	314,49	R\$ 29,26	R\$ 35,95	R\$ 9.201,98	R\$ 11.305,92
1.19.1.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	314,49	R\$ 12,70	R\$ 15,61	R\$ 3.994,02	R\$ 4.909,19
1.19.1.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.903,86	R\$ 10,37	R\$ 12,74	R\$ 19.743,03	R\$ 24.255,18
<b>1.19.2</b>	<b>SOBRE MADEIRA</b>							<b>R\$ 9.021,07</b>	<b>R\$ 11.086,13</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\$ 16,02	R\$ 19,69	R\$ 4.582,04	R\$ 5.631,73

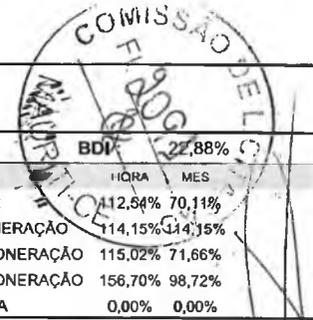
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM 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\$ 15,52	R\$ 19,07	R\$ 4.439,03	R\$ 5.454,40
<b>1.20</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 20.648,89</b>	<b>R\$ 25.372,93</b>
<b>1.20.1</b>	<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>							<b>R\$ 3.037,09</b>	<b>R\$ 3.731,58</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\$ 5,31	R\$ 6,52	R\$ 2.318,93	R\$ 2.847,35
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\$ 1,60	R\$ 1,97	R\$ 718,16	R\$ 884,23
<b>1.20.2</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 17.611,80</b>	<b>R\$ 21.641,35</b>
1.20.2.1	00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	PAR	1,00	R\$ 896,02	R\$ 1.101,03	R\$ 896,02	R\$ 1.101,03
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\$ 392,88	R\$ 482,77	R\$ 4.950,29	R\$ 6.082,90
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\$ 1.066,81	R\$ 1.310,90	R\$ 3.200,43	R\$ 3.932,70
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\$ 971,97	R\$ 1.194,36	R\$ 4.859,85	R\$ 5.971,80
1.20.2.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	42,51	R\$ 15,70	R\$ 19,29	R\$ 667,41	R\$ 820,02
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\$ 101,26	R\$ 124,43	R\$ 3.037,80	R\$ 3.732,90
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - BAIRRO CENTRO</b>							<b>R\$ 1.278.307,24</b>	<b>R\$ 1.566.408,96</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 100.485,95</b>	<b>R\$ 123.475,75</b>
<b>2.1.1</b>	<b>LOCAÇÃO</b>							<b>R\$ 19.239,19</b>	<b>R\$ 23.639,76</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\$ 52,42	R\$ 64,41	R\$ 19.239,19	R\$ 23.639,76
<b>2.1.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>R\$ 81.246,76</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\$ 24.461,66	R\$ 47.776,68	R\$ 58.707,98
2.1.2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,40	R\$ 6.904,39	R\$ 8.484,11	R\$ 16.570,54	R\$ 20.361,86
2.1.2.3	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	R\$ 5.633,18	R\$ 6.922,05	R\$ 16.899,54	R\$ 20.766,15
<b>2.2</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>							<b>R\$ 93.011,44</b>	<b>R\$ 114.295,37</b>
<b>2.2.1</b>	<b>TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS</b>							<b>R\$ 93.011,44</b>	<b>R\$ 114.295,37</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\$ 251,85	R\$ 309,47	R\$ 2.014,80	R\$ 2.475,76
2.2.1.2	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO 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\$ 13,71	R\$ 16,85	R\$ 5.648,91	R\$ 6.942,71



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	25/06/2024	<b>BDI:</b>	22,88%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%		
			<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

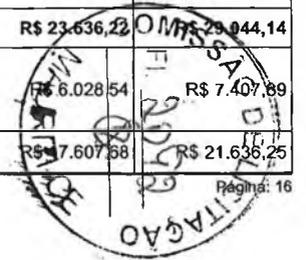
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.1.3	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	412,03	R\$ 19,65	R\$ 24,15	R\$ 8.096,39	R\$ 9.950,52
2.2.1.4	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	14,50	R\$ 923,20	R\$ 1.134,43	R\$ 13.386,40	R\$ 16.449,24
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\$ 764,67	R\$ 939,63	R\$ 8.334,90	R\$ 10.241,97
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\$ 765,83	R\$ 941,05	R\$ 8.347,55	R\$ 10.257,45
2.2.1.7	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	24,20	R\$ 525,30	R\$ 645,49	R\$ 12.712,26	R\$ 15.620,86
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\$ 857,86	R\$ 1.054,14	R\$ 15.570,16	R\$ 19.132,64
2.2.1.9	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\$ 413,66	R\$ 508,31	R\$ 4.963,92	R\$ 6.099,72
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\$ 250,15	R\$ 307,38	R\$ 1.500,90	R\$ 1.844,28
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\$ 4.661,31	R\$ 5.727,82	R\$ 4.661,31	R\$ 5.727,82
2.2.1.12	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	88,00	R\$ 88,34	R\$ 108,55	R\$ 7.773,92	R\$ 9.552,40
<b>2.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 19.594,74</b>	<b>R\$ 24.077,14</b>
<b>2.3.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES</b>							<b>R\$ 14.312,00</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\$ 102,90	R\$ 14.312,00	R\$ 17.586,64
<b>2.3.2</b>	<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>							<b>R\$ 3.638,90</b>	<b>R\$ 4.471,62</b>
2.3.2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	142,59	R\$ 25,52	R\$ 31,36	R\$ 3.638,90	R\$ 4.471,62
<b>2.3.3</b>	<b>TRANSPORTES</b>							<b>R\$ 1.643,84</b>	<b>R\$ 2.018,88</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\$ 7,64	R\$ 9,39	R\$ 357,70	R\$ 439,64
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\$ 6,37	R\$ 7,83	R\$ 298,24	R\$ 366,60
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\$ 2,11	R\$ 2,59	R\$ 987,90	R\$ 1.212,64
<b>2.4</b>	<b>ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 269.365,81</b>	<b>R\$ 331.031,22</b>
<b>2.4.1</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA (CONSIDERANDO SAPATAS E PILARES)</b>							<b>R\$ 59.124,68</b>	<b>R\$ 72.657,75</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\$ 701,52	R\$ 862,03	R\$ 17.678,30	R\$ 21.723,16
2.4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	108,30	R\$ 144,39	R\$ 177,43	R\$ 15.637,44	R\$ 19.215,67
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\$ 15,58	R\$ 19,14	R\$ 6.278,74	R\$ 7.713,42
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\$ 10,69	R\$ 13,14	R\$ 17.606,43	R\$ 21.641,58

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		<b>Composições</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 8,14	R\$ 10,00	R\$ 56,98	R\$ 70,00
2.4.1.6	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	SINAPI	M3	3,12	R\$ 598,33	R\$ 735,23	R\$ 1.866,79	R\$ 2.293,92
<b>2.4.2</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA (CONSIDERANDO LAJES DESDE A DE PISO)</b>							<b>R\$ 210.241,13</b>	<b>R\$ 258.373,47</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\$ 437,96	R\$ 538,17	R\$ 68.540,74	R\$ 84.223,61
2.4.2.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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\$ 77,05	R\$ 94,68	R\$ 72.396,18	R\$ 88.961,33
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\$ 41,00	R\$ 50,38	R\$ 6.416,50	R\$ 7.884,47
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\$ 11,41	R\$ 14,02	R\$ 4.780,79	R\$ 5.874,38
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\$ 12,00	R\$ 14,75	R\$ 2.160,00	R\$ 2.655,00
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\$ 8,37	R\$ 10,29	R\$ 28.759,32	R\$ 35.356,44
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\$ 8,82	R\$ 10,84	R\$ 12.991,86	R\$ 15.967,32
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\$ 6,76	R\$ 8,31	R\$ 9.822,28	R\$ 12.074,43
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\$ 7,02	R\$ 8,63	R\$ 4.373,46	R\$ 5.376,49
<b>2.5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 59.519,62</b>	<b>R\$ 73.139,08</b>
<b>2.5.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>							<b>R\$ 55.966,33</b>	<b>R\$ 68.772,66</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\$ 59,26	R\$ 72,82	R\$ 55.966,33	R\$ 68.772,66
<b>2.5.2</b>	<b>VERGA/CONTRAVERGA</b>							<b>R\$ 3.553,29</b>	<b>R\$ 4.366,42</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\$ 40,81	R\$ 50,15	R\$ 1.342,65	R\$ 1.649,94
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\$ 30,81	R\$ 37,86	R\$ 804,14	R\$ 988,15
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\$ 50,46	R\$ 62,01	R\$ 90,83	R\$ 111,62
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\$ 39,99	R\$ 49,14	R\$ 1.315,67	R\$ 1.616,71
<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>R\$ 23.636,22</b>	<b>R\$ 29.044,14</b>
<b>2.6.1</b>	<b>PORTAS</b>							<b>R\$ 23.636,22</b>	<b>R\$ 29.044,14</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\$ 861,22	R\$ 1.058,27	R\$ 6.028,54	R\$ 7.407,89
2.6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	SINAPI	UN	19,00	R\$ 926,72	R\$ 1.138,75	R\$ 17.607,58	R\$ 21.636,25



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
2.6.1.2	90844	90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019								
<b>2.7</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								<b>R\$ 38.436,52</b>	<b>R\$ 47.230,60</b>
<b>2.7.1</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS (M20)</b>								<b>R\$ 34.552,13</b>	<b>R\$ 42.457,47</b>
2.7.1.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,60	R\$ 734,49	R\$ 902,54	R\$ 1.909,67	R\$ 2.346,60	
2.7.1.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	39,79	R\$ 798,97	R\$ 981,77	R\$ 31.791,02	R\$ 39.064,63	
2.7.1.3	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,47	R\$ 579,21	R\$ 711,73	R\$ 851,44	R\$ 1.046,24	
<b>2.7.2</b>	<b>OUTRAS ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 3.884,39</b>	<b>R\$ 4.773,13</b>
2.7.2.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.176,18	R\$ 3.902,89	R\$ 3.176,18	R\$ 3.902,89	
2.7.2.2	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,98	R\$ 722,66	R\$ 888,00	R\$ 708,21	R\$ 870,24	
<b>2.8</b>	<b>VIDROS E ESPELHOS</b>								<b>R\$ 1.516,04</b>	<b>R\$ 1.862,90</b>
<b>2.8.1</b>	<b>VIDROS</b>								<b>R\$ 1.516,04</b>	<b>R\$ 1.862,90</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\$ 401,07	R\$ 492,83	R\$ 1.516,04	R\$ 1.862,90	
<b>2.9</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 49.346,21</b>	<b>R\$ 60.638,21</b>
<b>2.9.1</b>	<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>								<b>R\$ 11.543,87</b>	<b>R\$ 14.185,68</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\$ 18,18	R\$ 22,34	R\$ 3.911,43	R\$ 4.806,45	
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\$ 1.056,26	R\$ 1.297,93	R\$ 2.112,52	R\$ 2.595,86	
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\$ 1.234,13	R\$ 1.516,50	R\$ 1.234,13	R\$ 1.516,50	
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\$ 19,92	R\$ 24,48	R\$ 4.285,79	R\$ 5.266,87	
<b>2.9.2</b>	<b>TELHADO</b>								<b>R\$ 11.467,50</b>	<b>R\$ 14.092,33</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\$ 53,30	R\$ 65,50	R\$ 11.467,50	R\$ 14.092,33	
<b>2.9.3</b>	<b>RUFOS E CALHAS</b>								<b>R\$ 11.222,22</b>	<b>R\$ 13.789,78</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\$ 122,07	R\$ 150,00	R\$ 7.174,05	R\$ 8.815,50	
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\$ 38,51	R\$ 47,32	R\$ 4.048,17	R\$ 4.974,28	
<b>2.9.4</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>R\$ 15.112,62</b>	<b>R\$ 18.570,42</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		<b>Composições</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 111,45	R\$ 136,95	R\$ 15.112,62	R\$ 18.570,42
<b>2.10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 30.558,62</b>	<b>R\$ 37.551,24</b>
<b>2.10.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DECOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>							<b>R\$ 30.558,62</b>	<b>R\$ 37.551,24</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\$ 104,66	R\$ 128,61	R\$ 25.716,01	R\$ 31.600,76
2.10.1.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	111,12	R\$ 43,58	R\$ 53,55	R\$ 4.842,61	R\$ 5.950,48
<b>2.11</b>	<b>TETOS E FORROS</b>							<b>R\$ 16.466,69</b>	<b>R\$ 20.234,29</b>
<b>2.11.1</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>							<b>R\$ 3.037,97</b>	<b>R\$ 3.733,00</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\$ 9,66	R\$ 11,87	R\$ 3.037,97	R\$ 3.733,00
<b>2.11.2</b>	<b>REBAIXAMENTOS</b>							<b>R\$ 13.428,72</b>	<b>R\$ 16.501,29</b>
2.11.2.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	314,49	R\$ 42,70	R\$ 52,47	R\$ 13.428,72	R\$ 16.501,29
<b>2.12</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>							<b>R\$ 126.204,07</b>	<b>R\$ 155.089,64</b>
<b>2.12.1</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>							<b>R\$ 97.839,79</b>	<b>R\$ 120.237,59</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\$ 4,57	R\$ 5,62	R\$ 6.451,15	R\$ 7.933,36
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\$ 7,01	R\$ 8,61	R\$ 6.596,97	R\$ 8.102,70
2.12.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA 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\$ 36,04	R\$ 44,29	R\$ 84.791,67	R\$ 104.201,53
<b>2.12.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>							<b>R\$ 28.364,28</b>	<b>R\$ 34.852,05</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\$ 56,88	R\$ 69,89	R\$ 25.530,59	R\$ 31.370,13
2.12.2.2	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	24,77	R\$ 114,40	R\$ 140,57	R\$ 2.833,69	R\$ 3.481,92
<b>2.13</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>							<b>R\$ 111.381,64</b>	<b>R\$ 136.865,90</b>
<b>2.13.1</b>	<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>							<b>R\$ 18.938,12</b>	<b>R\$ 23.269,90</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\$ 28,59	R\$ 35,13	R\$ 12.310,28	R\$ 15.126,28
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\$ 33,80	R\$ 41,53	R\$ 6.627,84	R\$ 8.143,62
<b>2.13.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>							<b>R\$ 65.722,83</b>	<b>R\$ 80.024,96</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\$ 104,00	R\$ 127,80	R\$ 32.834,88	R\$ 40.349,02

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	25/06/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>BDI :</b>	22,88%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>ORSE</b>	2023/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		<b>SIURB</b>	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composições</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%

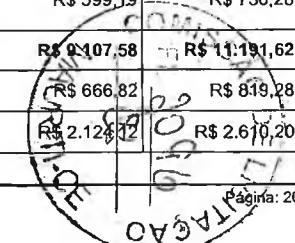
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.13.2.2	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	477,33	R\$ 51,79	R\$ 63,64	R\$ 24.720,92	R\$ 30.317,28
2.13.2.3	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	18,30	R\$ 124,05	R\$ 152,43	R\$ 2.270,12	R\$ 2.789,47
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\$ 37,27	R\$ 45,80	R\$ 3.946,89	R\$ 4.850,22
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\$ 37,71	R\$ 46,34	R\$ 1.350,02	R\$ 1.658,97
<b>2.13.3</b>	<b>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>							<b>R\$ 27.320,69</b>	<b>R\$ 33.571,04</b>
2.13.3.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	220,41	R\$ 48,66	R\$ 59,79	R\$ 10.725,15	R\$ 13.178,31
2.13.3.2	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	31,60	R\$ 70,41	R\$ 86,52	R\$ 2.224,96	R\$ 2.734,03
2.13.3.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	45,80	R\$ 96,10	R\$ 118,09	R\$ 4.401,38	R\$ 5.408,52
2.13.3.4	101966	CHAPIM SOBRE MURÓS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	89,45	R\$ 111,45	R\$ 136,95	R\$ 9.969,20	R\$ 12.250,18
<b>2.14</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 29.376,01</b>	<b>R\$ 36.097,70</b>
<b>2.14.1</b>	<b>TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS</b>							<b>R\$ 5.115,18</b>	<b>R\$ 6.285,57</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\$ 34,56	R\$ 42,47	R\$ 3.010,18	R\$ 3.699,14
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\$ 48,84	R\$ 60,01	R\$ 2.105,00	R\$ 2.586,43
<b>2.14.2</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>							<b>R\$ 10.922,98</b>	<b>R\$ 13.422,08</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\$ 563,61	R\$ 692,56	R\$ 10.708,59	R\$ 13.158,64
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\$ 214,39	R\$ 263,44	R\$ 214,39	R\$ 263,44
<b>2.14.3</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC</b>							<b>R\$ 8.398,83</b>	<b>R\$ 10.321,00</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\$ 19,26	R\$ 23,67	R\$ 498,83	R\$ 613,05
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\$ 22,24	R\$ 27,33	R\$ 6.089,31	R\$ 7.482,95
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\$ 30,00	R\$ 36,86	R\$ 801,00	R\$ 984,16
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\$ 15,07	R\$ 18,52	R\$ 1.009,69	R\$ 1.240,84
<b>2.14.4</b>	<b>REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC</b>							<b>R\$ 4.015,20</b>	<b>R\$ 4.933,85</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\$ 19,92	R\$ 24,48	R\$ 1.398,38	R\$ 1.718,50
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\$ 24,80	R\$ 30,47	R\$ 1.073,84	R\$ 1.319,35
2.14.4.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	M	16,30	R\$ 30,78	R\$ 37,82	R\$ 501,71	R\$ 616,47

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

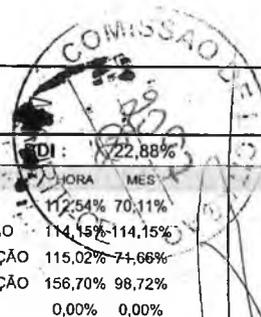


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024	<b>BDI:</b>	22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		<b>Composições</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.14.4.3	89713	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
2.14.4.4	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	18,40	R\$ 34,56	R\$ 42,47	R\$ 635,90	R\$ 781,45
2.14.4.5	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,30	R\$ 48,84	R\$ 60,01	R\$ 405,37	R\$ 498,08
<b>2.14.5</b>	<b>CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS / DIVERSOS</b>							<b>R\$ 923,82</b>	<b>R\$ 1.135,20</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\$ 42,99	R\$ 52,83	R\$ 214,95	R\$ 264,15
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\$ 61,82	R\$ 75,96	R\$ 309,10	R\$ 379,80
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\$ 18,79	R\$ 23,09	R\$ 37,58	R\$ 46,18
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\$ 8,83	R\$ 10,85	R\$ 17,66	R\$ 21,70
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\$ 18,33	R\$ 22,52	R\$ 18,33	R\$ 22,52
2.14.5.6	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 100,15	R\$ 123,06	R\$ 100,15	R\$ 123,06
2.14.5.7	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,86	R\$ 36,69	R\$ 29,86	R\$ 36,69
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\$ 17,97	R\$ 22,08	R\$ 17,97	R\$ 22,08
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\$ 21,40	R\$ 26,30	R\$ 107,00	R\$ 131,50
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\$ 35,61	R\$ 43,76	R\$ 71,22	R\$ 87,52
<b>2.15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 72.922,43</b>	<b>R\$ 89.601,17</b>
<b>2.15.1</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>							<b>R\$ 3.127,89</b>	<b>R\$ 3.843,56</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\$ 842,90	R\$ 1.035,76	R\$ 2.528,70	R\$ 3.107,28
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\$ 599,19	R\$ 736,28	R\$ 599,19	R\$ 736,28
<b>2.15.2</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>							<b>R\$ 9.107,58</b>	<b>R\$ 11.191,62</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\$ 30,31	R\$ 37,24	R\$ 666,82	R\$ 819,28
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\$ 17,13	R\$ 21,05	R\$ 2.128,72	R\$ 2.610,20

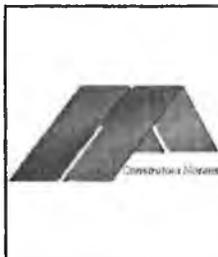


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024	<b>FDI:</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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	74,66%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			<b>Composições</b>		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 10,67	R\$ 13,11	R\$ 160,05	R\$ 196,65
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\$ 19,63	R\$ 24,12	R\$ 412,23	R\$ 506,52
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\$ 16,29	R\$ 20,02	R\$ 32,58	R\$ 40,04
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\$ 46,23	R\$ 56,81	R\$ 5.362,68	R\$ 6.589,96
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\$ 349,10	R\$ 428,97	R\$ 349,10	R\$ 428,97
<b>2.15.3</b>	<b>ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES</b>							<b>R\$ 14.015,10</b>	<b>R\$ 17.219,21</b>
2.15.3.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	238,00	R\$ 8,10	R\$ 9,95	R\$ 1.927,80	R\$ 2.368,10
2.15.3.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	617,00	R\$ 9,50	R\$ 11,67	R\$ 5.861,50	R\$ 7.200,39
2.15.3.3	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	140,00	R\$ 19,61	R\$ 24,10	R\$ 2.745,40	R\$ 3.374,00
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\$ 11,84	R\$ 14,55	R\$ 189,44	R\$ 232,80
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\$ 10,89	R\$ 13,38	R\$ 457,38	R\$ 561,96
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\$ 16,22	R\$ 19,93	R\$ 162,20	R\$ 199,30
2.15.3.7	96562	SUORTE 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\$ 49,47	R\$ 60,79	R\$ 2.671,38	R\$ 3.282,66
<b>2.15.4</b>	<b>CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES</b>							<b>R\$ 3.858,29</b>	<b>R\$ 4.741,00</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\$ 8,83	R\$ 10,85	R\$ 176,60	R\$ 217,00
2.15.4.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,00	R\$ 12,29	R\$ 20,00	R\$ 24,58
2.15.4.3	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 19,50	R\$ 23,96	R\$ 117,00	R\$ 143,76
2.15.4.4	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 39,05	R\$ 47,98	R\$ 937,20	R\$ 1.151,52
2.15.4.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,37	R\$ 50,84	R\$ 82,74	R\$ 101,68
2.15.4.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 44,26	R\$ 54,39	R\$ 265,56	R\$ 326,34
2.15.4.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,57	R\$ 60,91	R\$ 49,57	R\$ 60,91
2.15.4.8	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 298,10	R\$ 366,31	R\$ 894,30	R\$ 1.098,93
2.15.4.9	00039468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	12,00	R\$ 109,61	R\$ 134,69	R\$ 1.315,32	R\$ 1.616,28
<b>2.15.5</b>	<b>FIOS E CABOS</b>							<b>R\$ 39.816,11</b>	<b>R\$ 48.922,50</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	25/06/2024	<b>BDI :</b>	22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%
		<b>Composições</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 3,50	R\$ 4,30	R\$ 11.081,00	R\$ 13.613,80
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\$ 5,35	R\$ 6,57	R\$ 2.862,25	R\$ 3.514,95
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\$ 7,43	R\$ 9,13	R\$ 1.277,96	R\$ 1.570,36
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\$ 11,57	R\$ 14,22	R\$ 659,49	R\$ 810,54
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\$ 41,34	R\$ 50,80	R\$ 3.885,96	R\$ 4.775,20
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\$ 12,25	R\$ 15,05	R\$ 1.323,00	R\$ 1.625,40
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\$ 28,65	R\$ 35,21	R\$ 4.727,25	R\$ 5.809,65
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\$ 73,68	R\$ 90,54	R\$ 13.999,20	R\$ 17.202,60
2.15.6	<b>PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA</b>							<b>R\$ 2.997,46</b>	<b>R\$ 3.683,28</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\$ 1.848,72	R\$ 2.271,71	R\$ 1.848,72	R\$ 2.271,71
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\$ 1.148,74	R\$ 1.411,57	R\$ 1.148,74	R\$ 1.411,57
2.16	<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>							<b>R\$ 112.059,60</b>	<b>R\$ 133.282,40</b>
2.16.1	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							<b>R\$ 14.832,51</b>	<b>R\$ 18.227,69</b>
2.16.1.1	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.691,53	R\$ 2.078,55	R\$ 1.691,53	R\$ 2.078,55
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\$ 142,50	R\$ 175,10	R\$ 142,50	R\$ 175,10
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\$ 17,13	R\$ 21,05	R\$ 291,21	R\$ 357,85
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\$ 19,63	R\$ 24,12	R\$ 39,26	R\$ 48,24
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\$ 46,23	R\$ 56,81	R\$ 231,15	R\$ 284,05
2.16.1.6	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,68	R\$ 38,93	R\$ 63,36	R\$ 77,86
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\$ 520,32	R\$ 639,37	R\$ 520,32	R\$ 639,37
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\$ 295,03	R\$ 362,53	R\$ 295,03	R\$ 362,53
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\$ 9,50	R\$ 11,67	R\$ 2.451,00	R\$ 3.010,86
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\$ 12,47	R\$ 15,32	R\$ 1.184,65	R\$ 1.455,40

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024	<b>BDI:</b>	22,88%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>QUANT</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	11,15%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
			<b>Composições</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

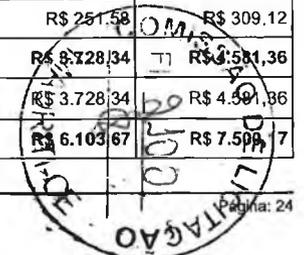
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.16.1.11	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 10,89	R\$ 13,38	R\$ 239,58	R\$ 294,35
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\$ 19,61	R\$ 24,10	R\$ 843,23	R\$ 1.036,30
2.16.1.13	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	897,00	R\$ 4,27	R\$ 5,25	R\$ 3.830,19	R\$ 4.709,25
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\$ 6,99	R\$ 8,59	R\$ 83,88	R\$ 103,08
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\$ 11,09	R\$ 13,63	R\$ 110,90	R\$ 136,30
2.16.1.16	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	34,00	R\$ 37,17	R\$ 45,67	R\$ 1.263,78	R\$ 1.552,78
2.16.1.17	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 516,98	R\$ 635,27	R\$ 1.550,94	R\$ 1.905,81
<b>2.16.2</b>	<b>ALARME E CFTV</b>							<b>R\$ 7.932,46</b>	<b>R\$ 9.748,65</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\$ 30,31	R\$ 37,24	R\$ 666,82	R\$ 819,28
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\$ 46,23	R\$ 56,81	R\$ 832,14	R\$ 1.022,58
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\$ 15,43	R\$ 18,96	R\$ 1.882,46	R\$ 2.313,12
2.16.2.4	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	381,00	R\$ 4,27	R\$ 5,25	R\$ 1.626,87	R\$ 2.000,25
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\$ 19,61	R\$ 24,10	R\$ 1.255,04	R\$ 1.542,40
2.16.2.6	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 37,17	R\$ 45,67	R\$ 185,85	R\$ 228,35
2.16.2.7	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 516,98	R\$ 635,27	R\$ 516,98	R\$ 635,27
2.16.2.8	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 64,42	R\$ 79,16	R\$ 966,30	R\$ 1.187,40
<b>2.16.3</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA)</b>							<b>R\$ 28.308,35</b>	<b>R\$ 34.784,15</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\$ 22,24	R\$ 27,33	R\$ 1.401,12	R\$ 1.721,79
2.16.3.2	00039739	ISOLAMENTO TERMICO EM TUBO ELASTOMERICA COM FURO DE 25MM	SINAPI	M	63,00	R\$ 38,07	R\$ 46,78	R\$ 2.398,41	R\$ 2.947,14
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\$ 19,92	R\$ 24,48	R\$ 1.537,82	R\$ 1.889,86
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\$ 23,57	R\$ 28,96	R\$ 4.808,28	R\$ 5.907,84
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\$ 35,77	R\$ 43,95	R\$ 1.716,96	R\$ 2.109,60
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\$ 44,64	R\$ 54,85	R\$ 7.901,28	R\$ 9.708,45
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\$ 53,65	R\$ 65,93	R\$ 4.023,75	R\$ 4.944,75



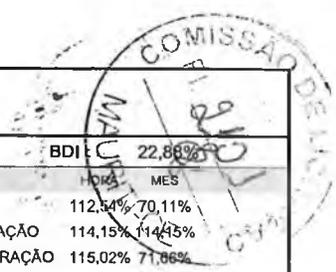
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.16.3.8	96559	SUORTE 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\$ 33,31	R\$ 40,93	R\$ 1.259,12	R\$ 1.547,15
2.16.3.9	112180	Duto flexível de alumínio Ø 100mm	ORSE	m	85,00	R\$ 18,20	R\$ 22,36	R\$ 1.547,00	R\$ 1.900,60
2.16.3.10	107183	Duto flexível de alumínio Ø 180mm - 7", isolado com lã de vidro de 1"	ORSE	m	37,80	R\$ 45,36	R\$ 55,74	R\$ 1.714,61	R\$ 2.106,97
<b>2.16.4</b>		<b>SISTEMA COMPLETO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, POTÊNCIA 30,25KWP, COMPOSTA POR 55 MÓDULOS - JA SOLAR 550W (PLACAS COLETORAS), ÁREA NECESSÁRIA PARA A</b>						<b>R\$ 60.986,28</b>	<b>R\$ 70.521,91</b>
2.16.4.1	10340	CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV CC RL200 - BDI=15,28 - BDI = 15,28	SEINFRA	M	200,00	R\$ 5,78	R\$ 6,66	R\$ 1.156,00	R\$ 1.332,00
2.16.4.2	10824	ESTRUTURA PARA SUPORTE DOS PAINÉIS SOLARES - BDI = 15,28 - BDI = 15,28	SEINFRA	KG	500,00	R\$ 7,27	R\$ 8,38	R\$ 3.635,00	R\$ 4.190,00
2.16.4.3	56701	MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO - 270 W - TENSÃO MAX. 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍN. 15 % - BDI = 15,28% - BDI = 15,28	SIURB	Un	55,00	R\$ 669,78	R\$ 772,12	R\$ 36.837,90	R\$ 42.466,60
2.16.4.4	54582	STRING BOX 32A 2E/2S - BDI = 15,28 - BDI = 15,28	SIURB	Un	1,00	R\$ 198,21	R\$ 228,50	R\$ 198,21	R\$ 228,50
2.16.4.5	56601	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 % - BDI = 15,28 - BDI = 15,28	SIURB	Un	1,00	R\$ 16.286,13	R\$ 18.774,65	R\$ 16.286,13	R\$ 18.774,65
2.16.4.6	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,00	R\$ 22,64	R\$ 27,82	R\$ 1.086,72	R\$ 1.335,36
2.16.4.7	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 28,25	R\$ 34,71	R\$ 678,00	R\$ 833,04
2.16.4.8	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 25,01	R\$ 30,73	R\$ 600,24	R\$ 737,52
2.16.4.9	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 21,17	R\$ 26,01	R\$ 508,08	R\$ 624,24
<b>2.17</b>		<b>APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS</b>						<b>R\$ 32.945,56</b>	<b>R\$ 40.483,27</b>
<b>2.17.1</b>		<b>LOUÇAS</b>						<b>R\$ 9.221,25</b>	<b>R\$ 11.330,97</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\$ 128,40	R\$ 157,78	R\$ 1.669,20	R\$ 2.051,14
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\$ 406,26	R\$ 499,21	R\$ 1.218,78	R\$ 1.497,63
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\$ 671,07	R\$ 824,61	R\$ 671,07	R\$ 824,61
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\$ 640,62	R\$ 787,19	R\$ 4.484,34	R\$ 5.510,33
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\$ 51,46	R\$ 63,23	R\$ 926,28	R\$ 1.138,14
2.17.1.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 35,94	R\$ 44,16	R\$ 251,58	R\$ 309,12
<b>2.17.2</b>		<b>BANCADAS</b>						<b>R\$ 3.728,34</b>	<b>R\$ 4.591,86</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\$ 532,62	R\$ 654,48	R\$ 3.728,34	R\$ 4.591,86
<b>2.17.3</b>		<b>TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS</b>						<b>R\$ 6.103,67</b>	<b>R\$ 7.599,17</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	25/05/2024	<b>BDI :</b>	22,86%
	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,45%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

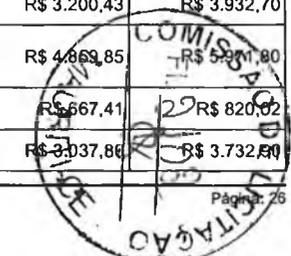
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.17.3.1	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 70,21	R\$ 86,27	R\$ 70,21	R\$ 86,27
2.17.3.2	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 244,71	R\$ 300,70	R\$ 3.425,94	R\$ 4.209,80
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\$ 92,41	R\$ 113,55	R\$ 277,23	R\$ 340,65
2.17.3.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,03	R\$ 39,36	R\$ 32,03	R\$ 39,36
2.17.3.5	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 49,29	R\$ 60,57	R\$ 147,87	R\$ 181,71
2.17.3.6	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 85,14	R\$ 104,62	R\$ 170,28	R\$ 209,24
2.17.3.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	24,00	R\$ 75,66	R\$ 92,97	R\$ 1.815,84	R\$ 2.231,28
2.17.3.8	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,33	R\$ 24,98	R\$ 20,33	R\$ 24,98
2.17.3.9	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 71,97	R\$ 88,44	R\$ 143,94	R\$ 176,88
<b>2.17.4</b>	<b>OUTROS APARELHOS</b>							<b>R\$ 13.892,30</b>	<b>R\$ 17.070,77</b>
2.17.4.1	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 435,67	R\$ 535,35	R\$ 1.742,68	R\$ 2.141,40
2.17.4.2	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 149,44	R\$ 183,63	R\$ 149,44	R\$ 183,63
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\$ 211,26	R\$ 259,60	R\$ 422,52	R\$ 519,20
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\$ 310,07	R\$ 381,01	R\$ 5.581,26	R\$ 6.858,18
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\$ 341,79	R\$ 419,99	R\$ 2.050,74	R\$ 2.519,94
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\$ 577,54	R\$ 709,68	R\$ 1.732,62	R\$ 2.129,04
2.17.4.7	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 979,83	R\$ 1.204,02	R\$ 1.959,66	R\$ 2.408,04
2.17.4.8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 84,46	R\$ 103,78	R\$ 253,38	R\$ 311,34
<b>2.18</b>	<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>							<b>R\$ 15.024,25</b>	<b>R\$ 18.461,59</b>
<b>2.18.1</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>							<b>R\$ 10.352,35</b>	<b>R\$ 12.720,84</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\$ 203,44	R\$ 249,99	R\$ 1.424,08	R\$ 1.749,93
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\$ 101,71	R\$ 124,98	R\$ 2.746,17	R\$ 3.374,46
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\$ 137,38	R\$ 168,81	R\$ 6.182,10	R\$ 7.596,45
<b>2.18.2</b>	<b>INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS</b>							<b>R\$ 4.671,90</b>	<b>R\$ 5.740,75</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\$ 31,74	R\$ 39,00	R\$ 2.380,50	R\$ 2.925,00



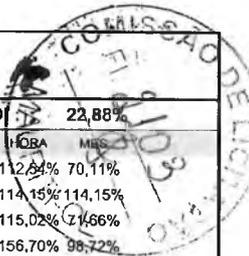
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM 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\$ 33,38	R\$ 41,02	R\$ 100,14	R\$ 123,06
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\$ 50,55	R\$ 62,12	R\$ 1.162,65	R\$ 1.428,76
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\$ 26,71	R\$ 32,82	R\$ 854,72	R\$ 1.050,24
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\$ 32,59	R\$ 40,05	R\$ 130,36	R\$ 160,20
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\$ 43,53	R\$ 53,49	R\$ 43,53	R\$ 53,49
<b>2.19</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 55.806,93</b>	<b>R\$ 68.574,42</b>
<b>2.19.1</b>	<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>							<b>R\$ 46.785,86</b>	<b>R\$ 57.488,29</b>
2.19.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	900,90	R\$ 15,37	R\$ 18,89	R\$ 13.846,83	R\$ 17.018,00
2.19.1.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	314,49	R\$ 29,26	R\$ 35,95	R\$ 9.201,98	R\$ 11.305,92
2.19.1.3	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	314,49	R\$ 12,70	R\$ 15,61	R\$ 3.994,02	R\$ 4.909,19
2.19.1.4	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.903,86	R\$ 10,37	R\$ 12,74	R\$ 19.743,03	R\$ 24.255,18
<b>2.19.2</b>	<b>SOBRE MADEIRA</b>							<b>R\$ 9.021,07</b>	<b>R\$ 11.086,13</b>
2.19.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	SINAPI	M2	286,02	R\$ 16,02	R\$ 19,69	R\$ 4.582,04	R\$ 5.631,73
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\$ 15,52	R\$ 19,07	R\$ 4.439,03	R\$ 5.454,40
<b>2.20</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 20.648,89</b>	<b>R\$ 25.372,93</b>
<b>2.20.1</b>	<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>							<b>R\$ 3.037,09</b>	<b>R\$ 3.731,58</b>
2.20.1.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACÃO MANUAL. AF 04/2019	SINAPI	M2	436,71	R\$ 5,31	R\$ 6,52	R\$ 2.318,93	R\$ 2.847,35
2.20.1.2	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACÃO MANUAL. AF 04/2019	SINAPI	M2	448,85	R\$ 1,60	R\$ 1,97	R\$ 718,16	R\$ 884,23
<b>2.20.2</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 17.611,80</b>	<b>R\$ 21.641,35</b>
2.20.2.1	00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	PAR	1,00	R\$ 896,02	R\$ 1.101,03	R\$ 896,02	R\$ 1.101,03
2.20.2.2	S11617	Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparack catol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	ORSE	m2	12,60	R\$ 392,88	R\$ 482,77	R\$ 4.950,29	R\$ 6.082,90
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\$ 1.066,81	R\$ 1.310,90	R\$ 3.200,43	R\$ 3.932,70
2.20.2.4	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METALICO 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\$ 971,97	R\$ 1.194,36	R\$ 4.869,85	R\$ 5.991,80
2.20.2.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	SINAPI	M2	42,51	R\$ 15,70	R\$ 19,29	R\$ 667,41	R\$ 820,02
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\$ 101,26	R\$ 124,43	R\$ 3.037,86	R\$ 3.732,93



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	25/06/2024	<b>BDI:</b>	22,88%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MOB</b>	<b>MBS</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12	112,84%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	114,66%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

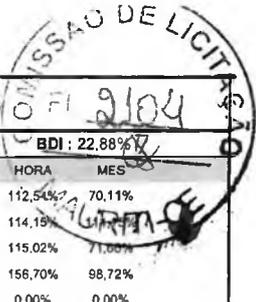
**VALOR BDI TOTAL: R\$ 576.203,44**

**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.556.614,48**

**VALOR TOTAL: R\$ 3.132.817,92**

**Três Milhões Cento e Trinta e Dois Mil Oitocentos e Dezessete reais e Noventa e Dois centavos**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 22,88%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12	HORA: 112,54% MES: 70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 31,82	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\$ 33,20	R\$ 0,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,65</b>

Material		FONTE	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\$ 18,84	R\$ 7,77
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 10,13	R\$ 1,12
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\$ 5,24	R\$ 3,90
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 9,80	R\$ 5,39
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 19,41	R\$ 0,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 27,50</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	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\$ 400,63	R\$ 1,84
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,51	R\$ 3,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,42</b>

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

Encargos Complementares		FONTE	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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 401,91</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2323/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2324/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	88,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 244,79	R\$ 244,79
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 244,79
					<b>VALOR:</b>	R\$ 19.906,95

### 1.1.2.2. 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	R\$ 514,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.275,52	R\$ 6.275,52
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 6.275,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 114,59	R\$ 114,59
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 114,59
					<b>VALOR:</b>	R\$ 6.904,39

### 1.1.2.3. 100534 TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 148,04	R\$ 148,04
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	R\$ 418,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.135,32	R\$ 5.135,32
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 5.135,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 79,54	R\$ 79,54
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 79,54
					<b>VALOR:</b>	R\$ 5.633,18

### 1.2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>GDI:</b> 22,88%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>HORA:</b> 20,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	<b>MES:</b> 71,88%
			<b>SEINFRA:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
			<b>SINAPI:</b> 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02%
			<b>SIURB:</b> 2024/01 SEM DESONERAÇÃO 156,70%
			<b>Composições:</b> PROPRIA 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 192,75	R\$ 192,75
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 19,29	R\$ 0,21
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,33	R\$ 0,13
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,40	R\$ 14,11
TOTAL Material:						R\$ 207,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,54	R\$ 10,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,17	R\$ 23,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,42	R\$ 10,71
TOTAL Serviço:						R\$ 10,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 251,85</b>

**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) (MXMES)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 13,71	R\$ 13,71
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,71</b>

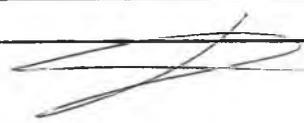
**1.2.1.3. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF\_11/2017 (M)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,68	R\$ 12,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,17	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,40200000	R\$ 12,95	R\$ 5,20
TOTAL Serviço:						R\$ 5,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,65</b>

**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 (M2)**

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






## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			114,15%
			115,02%
			71,66%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

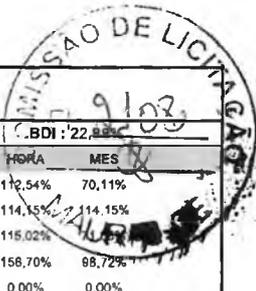
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 188,89	R\$ 3,64
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 182,66	R\$ 3,52
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 51,57	R\$ 2,98
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 57,74	R\$ 2,22
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 64,57	R\$ 64,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,52</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,20470000	R\$ 36,04	R\$ 7,37
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	R\$ 40,40	R\$ 3,25
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	R\$ 863,27	R\$ 20,63
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	R\$ 79,31	R\$ 8,11
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 324,24	R\$ 6,25
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,44	R\$ 3,43
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 11,57	R\$ 2,22
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	3,46890000	R\$ 3,50	R\$ 12,14
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 5,35	R\$ 10,82
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	R\$ 9,06	R\$ 5,58
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 31,68	R\$ 0,61
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 146,94	R\$ 5,65
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 405,84	R\$ 7,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024	<b>BDI:</b>	22,82%
<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 14,55	R\$ 2,52
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 34,12	R\$ 1,31
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 9,30	R\$ 1,90
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 14,63	R\$ 1,46
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 20,32	R\$ 5,87
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 16,43	R\$ 2,21
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 15,91	R\$ 3,06
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 37,04	R\$ 2,14
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 20,48	R\$ 3,55
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 8,10	R\$ 4,29
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 11,06	R\$ 19,18
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 83,74	R\$ 1,95
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 11,02	R\$ 5,84
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 4,11	R\$ 7,12
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 66,33	R\$ 2,55
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 45,46	R\$ 6,13
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 555,18	R\$ 16,04
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 416,37	R\$ 40,13
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 9,20	R\$ 0,53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024		<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Compos çõe	PRDPRIA	0,00%	0,00%

89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 9,01	R\$ 0,69
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 13,81	R\$ 0,26
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 20,97	R\$ 0,80
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 22,78	R\$ 0,87
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 17,15	R\$ 0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	R\$ 28,59	R\$ 38,76
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 210,93	R\$ 8
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	0,11560000	R\$ 137,38	R\$ 15,88
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 125,50	R\$ 9,67
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	R\$ 25,56	R\$ 0,98
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	R\$ 142,37	R\$ 66,25
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	R\$ 116,24	R\$ 34,62
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	R\$ 187,43	R\$ 68,01
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	R\$ 119,60	R\$ 41,01
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	R\$ 118,05	R\$ 29,15
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 98,69	R\$ 15,60
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	R\$ 152,51	R\$ 29,37
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	R\$ 101,08	R\$ 18,39
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,49760000	R\$ 10,37	R\$ 46,64
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	R\$ 130,80	R\$ 12,58
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 280,78	R\$ 10,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b> 25/06/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>BDI :</b> 22,88%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>ORSE</b> 2023/12 112,54% 10,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	<b>SEINFRA</b> 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
			<b>SINAPI</b> 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,86%
			<b>SIURB</b> 2024/01 SEM DESONERAÇÃO 156,70% 98,72%
			<b>Composição</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 306,89	R\$ 17,73
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	R\$ 579,21	R\$ 18,76
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 255,65	R\$ 4,93
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 7,79	R\$ 0,78
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 25,52	R\$ 0,15
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 12,80	R\$ 0,73
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 38,48	R\$ 1,48
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 22,00	R\$ 1,27
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 51,70	R\$ 70,42
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 27,92	R\$ 2,15
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 42,87	R\$ 6,61
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	1,36210000	R\$ 18,18	R\$ 24,76
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	0,14720000	R\$ 34,56	R\$ 5,08
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	0,13880000	R\$ 19,92	R\$ 2,76
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	0,12530000	R\$ 24,80	R\$ 3,10
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 408,76	R\$ 15,73
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 846,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 923,20</b>

1.2.1.5. 93208 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,48440000	R\$ 6,10	R\$ 21,25
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 188,89	R\$ 4,76
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 182,66	R\$ 4,60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>VERSÃO:</b> 2023/12	<b>HORA:</b> 112,54% <b>MES:</b> 70,11%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO. SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>SEINFRA:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
		<b>SIURB:</b> 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%
		<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00% 0,00%

00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 14,14	R\$ 0,35
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 64,57	R\$ 64,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,91740000	R\$ 13,61	R\$ 53,31
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 148,84</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	R\$ 27,54	R\$ 26,97
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 26,97</b>

Serviço	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02690000	R\$ 863,27	R\$ 23,22
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,62190000	R\$ 2,44	R\$ 1,51
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	0,67980000	R\$ 3,50	R\$ 2,37
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12590000	R\$ 14,55	R\$ 1,83
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 20,32	R\$ 1,02
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 16,43	R\$ 0,41
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07550000	R\$ 15,91	R\$ 1,20
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 20,48	R\$ 1,03
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,25180000	R\$ 8,10	R\$ 2,03
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,22660000	R\$ 11,06	R\$ 2,50
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02620000	R\$ 83,74	R\$ 2,19
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,25180000	R\$ 11,02	R\$ 2,77
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,22660000	R\$ 4,11	R\$ 0,93
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 64,27	R\$ 1,61
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07550000	R\$ 555,18	R\$ 41,91



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	116,95%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,02520000	R\$ 20,97	R\$ 0,52
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00600000	R\$ 17,15	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,43960000	R\$ 28,59	R\$ 41,15
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,10070000	R\$ 137,38	R\$ 13,83
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,02520000	R\$ 125,50	R\$ 3,16
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,54950000	R\$ 142,37	R\$ 78,23
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,35170000	R\$ 116,24	R\$ 40,88
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,42840000	R\$ 187,43	R\$ 80,29
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,40480000	R\$ 119,60	R\$ 48,41
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,04390000	R\$ 118,05	R\$ 5,18
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,02810000	R\$ 98,69	R\$ 2,77
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,03420000	R\$ 152,51	R\$ 5,21
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,03230000	R\$ 101,08	R\$ 3,26
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3,74570000	R\$ 10,37	R\$ 38,84
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,06340000	R\$ 579,21	R\$ 36,72
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02520000	R\$ 64,39	R\$ 1,62
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,00670000	R\$ 25,52	R\$ 0,17
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,43960000	R\$ 51,70	R\$ 74,42
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,05040000	R\$ 27,92	R\$ 1,40
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	M2	1,43960000	R\$ 18,18	R\$ 26,17
TOTAL Serviço:					R\$ 588,86
VALOR:					R\$ 764,67

### 1.2.1.6. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b> 25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 14,14	R\$ 0,93
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,93</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 863,27	R\$ 35,99
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,44	R\$ 1,64
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 20,32	R\$ 2,69
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 7,96	R\$ 0,50
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 8,10	R\$ 1,07
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 11,06	R\$ 1,90
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 83,74	R\$ 3,38
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 11,02	R\$ 1,46
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 4,11	R\$ 0,70
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 45,46	R\$ 3,00
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 555,18	R\$ 36,75
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 17,15	R\$ 0,15
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 28,59	R\$ 43,19
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	0,06620000	R\$ 137,38	R\$ 9,09
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 142,37	R\$ 114,22
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 116,24	R\$ 59,70
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 187,43	R\$ 117,23
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 119,60	R\$ 70,69

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 25/06/2024																										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ORA</th> <th>MEG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023:12</td> <td>112,64%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>74,15%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023:12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,65%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORA	MEG	ORSE	2023:12	112,64%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,15%	SINAPI	2023:12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,65%	SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	RDI : 22,88% MAURITI-CE	
	FORTE	VERSÃO	ORA	MEG																									
	ORSE	2023:12	112,64%	70,11%																									
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,15%																									
SINAPI	2023:12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,65%																										
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																												

88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 10,37	R\$ 52,52
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 579,21	R\$ 88,61
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 25,52	R\$ 0,27
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 51,70	R\$ 88,88
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	1,71920000	R\$ 18,18	R\$ 31,25
TOTAL Serviço:						R\$ 764,90
VALOR:						R\$ 765,83

**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 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 188,89	R\$ 5,06
00010891	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 182,66	R\$ 4,89
00003080	SINAPI	CJ	0,02680000	R\$ 51,57	R\$ 1,38
00011587	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 64,57	R\$ 64,57
00037525	SINAPI	M	1,27820000	R\$ 1,75	R\$ 2,23
TOTAL Material:					R\$ 78,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,11550000	R\$ 27,54	R\$ 30,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 863,27	R\$ 34,53
86934	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 324,24	R\$ 8,68
91924	SINAPI	M	0,85910000	R\$ 2,44	R\$ 2,09
91926	SINAPI	M	2,55030000	R\$ 3,50	R\$ 8,92
98102	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 134,45	R\$ 3,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			114,15%
			115,02%
			71,66%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 405,84	R\$ 10,87
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 14,55	R\$ 2,34
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,18790000	R\$ 20,32	R\$ 3,81
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 16,43	R\$ 0,44
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 15,91	R\$ 1,70
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 20,48	R\$ 2,19
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 8,10	R\$ 2,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 11,06	R\$ 5,93
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	R\$ 83,74	R\$ 3,26
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 11,02	R\$ 3,54
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 4,11	R\$ 2,20
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 45,46	R\$ 1,21
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 9,01	R\$ 0,48
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 17,15	R\$ 0,00
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 28,59	R\$ 41,48
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 210,93	R\$ 5,65
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	0,16110000	R\$ 137,38	R\$ 22,13
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	R\$ 142,37	R\$ 32,23
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	R\$ 116,24	R\$ 16,84
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	R\$ 187,43	R\$ 33,08
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	R\$ 119,60	R\$ 19,94

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																										
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024																								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,15%</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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,15%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,15%																								
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																								
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																								
Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																								
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO. SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>BDI:</b> 22,88%																									
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																										

88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,42930000	R\$ 10,37	R\$ 14,82
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 130,60	R\$ 7,01
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 306,89	R\$ 8,22
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 64,39	R\$ 1,72
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 25,52	R\$ 0,25
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 51,70	R\$ 75,01
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 27,92	R\$ 0,74
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13420000	R\$ 42,87	R\$ 5,75
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	1,45100000	R\$ 18,18	R\$ 26,37
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	0,14230000	R\$ 34,56	R\$ 4,91
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	0,08860000	R\$ 19,92	R\$ 1,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 416,45
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 525,30</b>

<b>3.1.8. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 37,89	R\$ 1,31
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	R\$ 51,57	R\$ 1,79
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 64,57	R\$ 63,03
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 15,31	R\$ 0,26
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 19,66	R\$ 0,68
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 472,49	R\$ 8,22
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 192,68	R\$ 8,62
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 289,51	R\$ 5,03
					TOTAL Material:	R\$ 88,94



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	25/06/2024	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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,76790000	R\$ 36,04	R\$ 27,67
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	R\$ 40,40	R\$ 18,69
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 863,27	R\$ 24,68
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	R\$ 79,31	R\$ 37,07
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,25300000	R\$ 2,44	R\$ 3,05
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 11,57	R\$ 3,02
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	0,46990000	R\$ 3,50	R\$ 1,64
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 5,35	R\$ 5,58
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 146,94	R\$ 7,67
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 405,84	R\$ 14,12
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 14,55	R\$ 2,02
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 11,66	R\$ 1,96
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 9,30	R\$ 7,14
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 14,63	R\$ 1,05
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 84,46	R\$ 5,87
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 20,32	R\$ 0,35
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 16,43	R\$ 0,85
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 15,91	R\$ 1,10
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 12,58	R\$ 0,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 22,88%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				12,5%
				70,11%
				114,15%
				115,02%
				156,70%
				98,72%
				0,00%
				0,00%

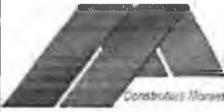
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 37,04	R\$ 1,93
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	R\$ 20,48	R\$ 2,13
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,33070000	R\$ 8,10	R\$ 2,67
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,15660000	R\$ 11,06	R\$ 1,73
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13050000	R\$ 9,50	R\$ 1,23
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,02610000	R\$ 12,45	R\$ 0,32
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 54,32	R\$ 9,13
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	R\$ 83,74	R\$ 2,33
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 86,31	R\$ 4,50
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,46120000	R\$ 11,02	R\$ 5,08
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,18270000	R\$ 4,11	R\$ 0,75
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 66,33	R\$ 3,46
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 40,48	R\$ 0,70
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 54,25	R\$ 0,94
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	R\$ 555,18	R\$ 50,24
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 9,01	R\$ 1,56
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 13,81	R\$ 0,24
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 39,17	R\$ 2,72
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	R\$ 17,15	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 28,59	R\$ 38,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 25/06/2024	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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 210,93	R\$ 11,01
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	0,13920000	R\$ 137,38	R\$ 19,12
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 9,81	R\$ 0,34
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 7,88	R\$ 0,27
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	R\$ 25,56	R\$ 4,84
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	R\$ 142,37	R\$ 58,10
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	R\$ 116,24	R\$ 30,36
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	R\$ 187,43	R\$ 59,64
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	R\$ 119,60	R\$ 35,96
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	R\$ 118,05	R\$ 15,31
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	R\$ 98,69	R\$ 8,19
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	R\$ 152,51	R\$ 15,41
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	R\$ 101,08	R\$ 9,66
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 10,37	R\$ 25,37
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 33,80	R\$ 17,35
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 130,60	R\$ 22,72
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 306,89	R\$ 10,67
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 64,39	R\$ 1,12
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	0,06960000	R\$ 18,79	R\$ 1,30
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 7,79	R\$ 0,56
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 25,52	R\$ 0,18

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 25/06/2024	
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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 22,00	R\$ 0,38
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 51,70	R\$ 70,13
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 27,92	R\$ 0,97
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	1,35660000	R\$ 18,18	R\$ 24,66
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	0,04700000	R\$ 34,56	R\$ 1,62
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	0,16310000	R\$ 19,92	R\$ 3,24
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	0,22350000	R\$ 24,80	R\$ 5,54
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 408,76	R\$ 21,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 768,92
					VALOR:	R\$ 857,86

**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 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010886	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 188,89	R\$ 18,24	
00010891	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 182,66	R\$ 17,64	
					TOTAL Material:	R\$ 35,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	SINAPI	M	1,08210000	R\$ 2,44	R\$ 2,64
92981	SINAPI	M	0,48310000	R\$ 11,57	R\$ 5,58
91926	SINAPI	M	2,08700000	R\$ 3,50	R\$ 7,30
97886	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 146,94	R\$ 14,19
95805	SINAPI	UN	0,38650000	R\$ 20,32	R\$ 7,85
101891	SINAPI	UN	0,29990000	R\$ 20,48	R\$ 5,93
91862	SINAPI	M	0,42510000	R\$ 8,10	R\$ 3,44
91870	SINAPI	M	0,46380000	R\$ 11,06	R\$ 5,12
93358	SINAPI	M3	0,00780000	R\$ 83,74	R\$ 0,65



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Compos çõe	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			114,15%
			115,02%
			71,66%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,42510000	R\$ 11,02	R\$ 4,68
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,46380000	R\$ 4,11	R\$ 1,90
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 66,33	R\$ 6,40
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 45,46	R\$ 4,39
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 28,59	R\$ 55,05
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	0,19320000	R\$ 137,38	R\$ 26,60
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15080000	R\$ 142,37	R\$ 21,46
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09660000	R\$ 116,24	R\$ 11,22
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11760000	R\$ 187,43	R\$ 22,04
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11110000	R\$ 119,60	R\$ 13,28
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,47610000	R\$ 10,37	R\$ 4,93
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 64,39	R\$ 6,22
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 51,70	R\$ 99,55
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,28990000	R\$ 42,87	R\$ 12,00
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	1,92560000	R\$ 18,18	R\$ 35,00

TOTAL Serviço: R\$ 377,78

**VALOR: R\$ 413,66**

### 1.2.1.10. 93582 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_04/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 188,89
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 182,66
TOTAL Material:					R\$ 6,16

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>EDI:</b> 22.88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	2023/12	HORA MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	112,54%
		026 SEM DESONERAÇÃO	20,11%
		SINAPI	114,15%
		2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,06%
		SIURB	156,70%
		2024/01 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
		Composição	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,93340000	R\$ 2,44	R\$ 2,27
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,16560000	R\$ 11,57	R\$ 1,91
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	0,94720000	R\$ 3,50	R\$ 3,31
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 146,94	R\$ 4,86
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 20,32	R\$ 1,34
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,08280000	R\$ 20,48	R\$ 1,69
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,33970000	R\$ 8,10	R\$ 2,75
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,22190000	R\$ 11,06	R\$ 2,45
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 83,74	R\$ 0,10
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,22190000	R\$ 11,02	R\$ 2,44
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 66,33	R\$ 2,19
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 40,48	R\$ 0,67
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,24670000	R\$ 28,59	R\$ 35,64
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	0,13250000	R\$ 137,38	R\$ 18,20
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15320000	R\$ 142,37	R\$ 21,81
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09810000	R\$ 116,24	R\$ 11,40
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11950000	R\$ 187,43	R\$ 22,39
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11290000	R\$ 119,60	R\$ 13,50
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,48370000	R\$ 10,37	R\$ 5,01
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 64,39	R\$ 1,06
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,24670000	R\$ 51,70	R\$ 64,45
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 27,92	R\$ 0,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 29,56	R\$ 0,97
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	1,24670000	R\$ 18,18	R\$ 22,66
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 243,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 250,15</b>

### 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 369,23	R\$ 369,23
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 369</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 17,97	R\$ 17,97
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.965,36	R\$ 3.965,36
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,92	R\$ 23,76
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,91	R\$ 43,91
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,23	R\$ 20,46
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,86	R\$ 29,86
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	R\$ 10,04	R\$ 190,76
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 4.292,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.661,31</b>

### 1.2.1.12. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 31,82	R\$ 0,60
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 33,20	R\$ 0,14
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,74</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 18,84	R\$ 23,12
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 9,96	R\$ 0,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12	112,54% 70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,45% 114,15%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 114,00%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	158,70% 88,72%
			<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00% 0,00%

00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 36,52	R\$ 21,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 67,26</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 22,14	R\$ 4,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 27,54	R\$ 15,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 19,86</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	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	0,00120000	R\$ 400,63	R\$ 0,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 88,34</b>

### 1.3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 21,17	R\$ 83,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 83,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,74</b>

### 1.3.2.1. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 70,33	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 263,20	R\$ 1,42
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 37,81	R\$ 7,41
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 8,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 21,17	R\$ 16,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,52</b>

### 1.3.3.1. 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 (M3)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 71,09	R\$ 0,98
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 224,44	R\$ 4,44
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 76,93	R\$ 0,80
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 171,86	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,64</b>

### 1.3.3.2. 100938 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM), AF\_07/2020 (M3XKM)

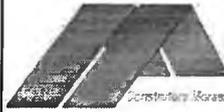
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	SINAPI	CHI	0,01071000	R\$ 71,09	R\$ 0,76
91386	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 224,44	R\$ 5,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,37</b>

### 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 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 71,09	R\$ 0,25
91386	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 224,44	R\$ 1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,11
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,11</b>

### 1.4.1.1. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF\_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	SINAPI	CHI	1,22500000	R\$ 0,33	R\$ 0,40
90586	SINAPI	CHP	0,42300000	R\$ 1,04	R\$ 0,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA:	25/06/2024	BDI: 22,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,83
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	R\$ 27,90	R\$ 136,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	R\$ 21,17	R\$ 69,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 206,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 429,61	R\$ 494,05
TOTAL Serviço:					R\$ 494,05

VALOR:	R\$ 701,52
--------	------------

#### 1.4.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 31,82	R\$ 1,24
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 33,20	R\$ 2,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,19	R\$ 0,10
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 11,35	R\$ 0,18
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 10,33	R\$ 0,48
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 12,51	R\$ 0,12
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,03	R\$ 13,97
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 19,87	R\$ 25,39
TOTAL Material:					R\$ 40,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 22,14	R\$ 24,04
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 27,54	R\$ 76,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 100,29

VALOR:	R\$ 144,39
--------	------------

#### 1.4.1.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,87	R\$ 0,32
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,16	R\$ 0,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,63
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 22,23	R\$ 1,41
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 27,74	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
TOTAL Serviço:					R\$ 8,15

VALOR:	R\$ 15,98
--------	-----------

### 1.4.1.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,87	R\$ 0,32
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,16	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,23	R\$ 0,64
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 27,74	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
TOTAL Serviço:					R\$ 7,20

VALOR:	R\$ 10,69
--------	-----------

### 1.4.1.5. 96548 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,87	R\$ 0,32
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	R\$ 0,16	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 22,23	R\$ 0,35
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	R\$ 27,74	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024		<b>EDI:</b> 22.889	
	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	144,15%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	21,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 6,07
----------------	----------

VALOR:	R\$ 8,14
--------	----------

#### 1.4.1.6. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	R\$ 27,90	R\$ 173,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	R\$ 21,17	R\$ 35,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 209,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 344,39	R\$ 389,16
TOTAL Serviço:						R\$ 389,16

VALOR:	R\$ 598,33
--------	------------

#### 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,70320000	R\$ 0,27	R\$ 0,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,74580000	R\$ 1,74	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 107,94	R\$ 76,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,58	R\$ 225,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 81,14	R\$ 47,80
TOTAL Material:						R\$ 349,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R\$ 26,33	R\$ 38,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R\$ 21,17	R\$ 48,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 86,75

VALOR:	R\$ 437,96
--------	------------

#### 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 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 10,49	R\$ 2,05
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,04	R\$ 3,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA:	25/06/2024	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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 10,96	R\$ 4,30
					TOTAL Equipamento:	R\$ 9,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,19	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 12,51	R\$ 0,23
					TOTAL Material:	R\$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 22,14	R\$ 3,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 27,54	R\$ 23,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 151,67	R\$ 39,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 39,88
					VALOR:	R\$ 77,05

### 1.4.2.3. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,33	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,04	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,54	R\$ 6,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,90	R\$ 6,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 21,17	R\$ 28,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,87
					VALOR:	R\$ 41,00

### 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 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,87	R\$ 0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,16	R\$ 0,33
					TOTAL Material:	R\$ 0,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FONTE</b>	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 22,23	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 27,74	R\$ 2,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,61</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,15</b>	

**VALOR: R\$ 11,41**

### 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 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,87	R\$ 0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,16	R\$ 0,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,51</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 22,23	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 27,74	R\$ 2,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,34</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,15</b>	

**VALOR: R\$ 12,00**

### 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 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,87	R\$ 0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,16	R\$ 0,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,37</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 22,23	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 27,74	R\$ 0,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,80</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,20</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2324/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	88,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR:** R\$ 8,37

### 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 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,87	R\$ 0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,16	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 22,23	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 27,74	R\$ 1,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,22</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,20</b>

**VALOR:** R\$ 8,82

### 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 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,87	R\$ 0,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 22,23	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	R\$ 27,74	R\$ 0,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,37</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,07</b>

**VALOR:** R\$ 6,76

### 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 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,87	R\$ 0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,16	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,35</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024		<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%    70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    114,15%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%    0,00%



88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 22,23	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 27,74	R\$ 0,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,60</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,07</b>	

**VALOR: R\$ 7,02**

### 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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037593	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,38	R\$ 18,76
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 31,09	R\$ 0,31
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,65	R\$ 1,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,18</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 27,90	R\$ 23,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 21,17	R\$ 9,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 33,09</b>	

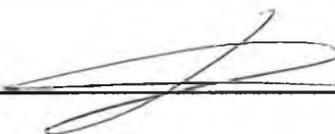
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 508,01	R\$ 5,99
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,26</b>	

### 1.5.2.1. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,19	R\$ 0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,99</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 27,90	R\$ 2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 21,17	R\$ 2,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,49</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL






## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 483,77	R\$ 0,91
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 398,91	R\$ 7,18
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,01	R\$ 3,92
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 137,22	R\$ 23,32
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 35,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,81</b>

### 1.5.2.2. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 6,19	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,99</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 27,90	R\$ 2,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 21,17	R\$ 2,26
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,88</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 483,77	R\$ 0,91
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 398,91	R\$ 4,78
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 8,15	R\$ 2,53
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 137,22	R\$ 16,74
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 24,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,81</b>

### 1.5.2.3. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,19	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 27,90	R\$ 1,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 21,17	R\$ 1,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BO:</b> 22/88%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12	HORA MES 112,54% 70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 115,02%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,43
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 483,77	R\$ 0,91
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 398,91	R\$ 9,57
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,84	R\$ 6,19
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	R\$ 137,22	R\$ 29,36
TOTAL Serviço:					R\$ 46,03	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,46</b>	

### 1.5.2.4. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,19	R\$ 0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 0,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 27,90	R\$ 2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 21,17	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,49	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 483,77	R\$ 0,91
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 398,91	R\$ 7,18
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,01	R\$ 3,92
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 137,22	R\$ 22,50
TOTAL Serviço:					R\$ 34,51	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,99</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 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 8,44	R\$ 84,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 330,57	R\$ 330,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 25/06/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12	112,50% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%
			Compos-çõe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,19	R\$ 3,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 20,44	R\$ 8,66
					TOTAL Material:	R\$ 771,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 27,90	R\$ 20,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 21,17	R\$ 7,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,70
					VALOR:	R\$ 798,97

**1.1.3. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,70	R\$ 3,37
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 30,52	R\$ 209,07
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 593,38	R\$ 324,75
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 30,94	R\$ 27,31
					TOTAL Material:	R\$ 564,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 27,90	R\$ 10,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,17	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,71
					VALOR:	R\$ 579,21

**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 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 118,88	R\$ 237,76
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 640,67	R\$ 1.281,34
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 360,44	R\$ 1.362,46
					TOTAL Material:	R\$ 2.881,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	R\$ 21,17	R\$ 139,08
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	R\$ 23,01	R\$ 155,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 294,62
					VALOR:	R\$ 3.176,18

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA:	25/06/2024	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 - CE	ORSE	2023r12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023r12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.7.2.2. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR CCM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,70	R\$ 3,37
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 30,52	R\$ 209,07
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 469,21	R\$ 469,21
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 30,94	R\$ 27,31
TOTAL Material:						R\$ 708,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 27,90	R\$ 9,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 21,17	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,70
VALOR:						R\$ 722,66

### 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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	5,21000000	R\$ 2,12	R\$ 11,04
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	5,95000000	R\$ 9,94	R\$ 59,14
00034384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 303,58	R\$ 303,58
TOTAL Material:						R\$ 373,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60900000	R\$ 21,17	R\$ 12,89
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62700000	R\$ 23,01	R\$ 14,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,31
VALOR:						R\$ 401,07

### 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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 26,95	R\$ 0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 28,05	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (1 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 10,21	R\$ 0,30
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 20,38	R\$ 12,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024					
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>ORSE:</b> 2023/12	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>OBDI</td> <td>22,88%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>70,11%</td> </tr> </table>	OBDI	22,88%	ORSE	70,11%
	OBDI	22,88%						
	ORSE	70,11%						
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>SEINFRA:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>114,15%</td> </tr> </table>	SEINFRA	114,15%	SINAPI	114,15%
SEINFRA	114,15%							
SINAPI	114,15%							
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>SINAPI</td> <td>115,02%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>115,02%</td> </tr> </table>	SINAPI	115,02%	SIURB	115,02%	
SINAPI	115,02%							
SIURB	115,02%							
		<b>SIURB:</b> 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>SIURB</td> <td>156,70%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>88,72%</td> </tr> </table>	SIURB	156,70%	Composição	88,72%	
SIURB	156,70%							
Composição	88,72%							

TOTAL Material:	R\$ 13,22
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 22,14	R\$ 1,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 27,54	R\$ 3,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,67
--	----------

VALOR:	R\$ 18,18
--------	-----------

### 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 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 15,33	R\$ 38,32
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,71	R\$ 24,71
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 10,13	R\$ 11,14
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 13,61	R\$ 40,83
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,50000000	R\$ 20,38	R\$ 193,61

TOTAL Material:	R\$ 308,61
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	R\$ 22,14	R\$ 57,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	R\$ 27,54	R\$ 309,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 367,00
--	------------

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 380,65	R\$ 380,65

TOTAL Serviço:	R\$ 380,65
----------------	------------

VALOR:	R\$ 1.056,26
--------	--------------

### 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 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	R\$ 15,33	R\$ 53,65
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,71	R\$ 24,71
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,65000000	R\$ 10,13	R\$ 16,71
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 13,61	R\$ 40,83
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,00000000	R\$ 20,38	R\$ 285,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 421,22
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	R\$ 22,14	R\$ 57,43
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	R\$ 27,54	R\$ 309,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 367,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92260 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 445,91	R\$ 445,91
TOTAL Serviço:					R\$ 445,91

VALOR:	R\$ 1.234,13
--------	--------------

### 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 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93274 GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00430000	R\$ 72,45	R\$ 0,31
93272 GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 103,79	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	R\$ 9,63	R\$ 5,35
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 10,13	R\$ 1,21
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	R\$ 20,38	R\$ 4,52
00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09900000	R\$ 25,46	R\$ 2,52
TOTAL Material:					R\$ 13,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 22,14	R\$ 1,30
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 27,54	R\$ 4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,70
VALOR:	R\$ 19,92				

### 1.9.2.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 26,95	R\$ 0,03
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 28,05	R\$ 0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FORTE</b>	VERSAO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>ORSE</b>	2023/12	112,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		<b>SINAPI</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	
		<b>SIURB</b>	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,05
----------------------------------	----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,48	R\$ 6,14
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 36,52	R\$ 42,58
TOTAL Material:						R\$ 48,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 21,17	R\$ 2,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 27,30	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,53

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,30</b>
---------------	------------------

**1.9.3.1. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 26,95	R\$ 0,49
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 28,05	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 59,23	R\$ 62,19
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,96	R\$ 0,24
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 46,67	R\$ 0,22
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 30,94	R\$ 4,98
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 141,52	R\$ 25,47
TOTAL Material:						R\$ 93,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 21,17	R\$ 13,40
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 27,30	R\$ 14,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,11

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 122,07</b>
---------------	-------------------

**1.9.3.2. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 26,95	R\$ 0,49
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 28,05	R\$ 0,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 9,96	R\$ 0,05
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 46,67	R\$ 0,05
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 16,80	R\$ 17,64
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 30,94	R\$ 6,12
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 141,52	R\$ 6,36
TOTAL Material:						R\$ 30,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 21,17	R\$ 4,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 27,30	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,43

VALOR: R\$ 38,51

### 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 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 31,82	R\$ 5,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 33,20	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 92,13	R\$ 95,81
TOTAL Material:						R\$

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 27,32	R\$ 5,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 21,17	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 420,86	R\$ 2,52
TOTAL Serviço:						R\$ 2,52

VALOR: R\$ 111,45

### 1.10.1.1. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF\_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 5,85	R\$ 1,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>VERSÃO:</b>	2023/12	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>ORSE:</b>	12,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			<b>SIURB:</b>	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%



00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 57,55	R\$ 65,14
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 12,79	R\$ 7,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 74,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 21,33	R\$ 4,48
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 27,90	R\$ 26,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 30,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,66</b>

### 1.10.1.2. 98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043147 MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 20,78	R\$ 24,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12860000	R\$ 21,33	R\$ 2,74
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57030000	R\$ 27,90	R\$ 15,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,58</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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 27,90	R\$ 1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 21,17	R\$ 0,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,38</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 5.521,06	R\$ 8,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,66</b>

### 1.11.2.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_08/2023\_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 18,36	R\$ 0,39
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,60	R\$ 1,08
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 28,90	R\$ 0,84
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 8,54	R\$ 8,89
00020250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 20,62	R\$ 0,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 11,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 27,68	R\$ 21,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 21,17	R\$ 9,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,70</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 (M2)

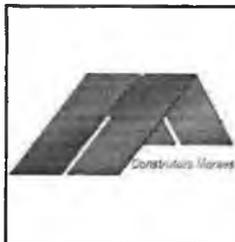
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 27,90	R\$ 1,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 21,17	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 581,19	R\$ 2,15
TOTAL Serviço:						R\$ 2,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,57</b>

### 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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 27,90	R\$ 3,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 21,17	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 581,19	R\$ 2,15
TOTAL Serviço:						R\$ 2,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,01</b>

### 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 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	R\$ 34,43	R\$ 5,30
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	R\$ 39,74	R\$ 4,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/08/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FONTE</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	R\$ 35,83	R\$ 26,29
TOTAL Serviço:						R\$ 36,04
VALOR:						R\$ 36,04

### 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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,79	R\$ 5,41
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 4,65	R\$ 1,03
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 22,66	R\$ 24,46
TOTAL Material:					R\$ 30,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 27,76	R\$ 19,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 21,17	R\$ 6,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,98	
VALOR:					R\$ 56,88	

### 1.12.2.2. C0384 BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6268	R\$ 9,7608
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,6014	R\$ 7,2168
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 3,1071	R\$ 5,4374
I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 68,8580	R\$ 34,4290
TOTAL Material:					R\$ 56,8440	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5520	
VALOR:					R\$ 114,40	

### 1.13.1.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 27,90	R\$ 7,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 21,17	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,14	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 344,39	R\$ 19,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 19,45
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 28,59
--------	-----------

### 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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,58	R\$ 0,29
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,99	R\$ 1,65
TOTAL Material:					R\$ 1,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 27,90	R\$ 9,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 21,17	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 588,84	R\$ 18,25
TOTAL Serviço:					R\$ 18,25

VALOR:	R\$ 33,80
--------	-----------

### 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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,43	R\$ 22,18
00038195 PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 59,12	R\$ 63,19
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,65	R\$ 0,65
TOTAL Material:					R\$ 8

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 27,76	R\$ 14,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 21,17	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,98

VALOR:	R\$ 104,00
--------	------------

### 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 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 0,78	R\$ 0,07
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 8,20	R\$ 0,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>BDI:</b> 22,88% (8)
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>VERSÃO:</b> 2023/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	<b>ORSE:</b> 2023/12
		<b>SEINFRA:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>SIURB:</b> 2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b> 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA
		<b>SIURB:</b> 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,47	R\$ 0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 7,50	R\$ 0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,17</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 107,94	R\$ 6,13
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 34,77	R\$ 34,91
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 76,65	R\$ 0,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 27,68	R\$ 5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 21,17	R\$ 4,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,79</b>

### 1.13.2.3. 101091 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF\_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 2,43	R\$ 20,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,58	R\$ 0,13
00003733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 53,98	R\$ 55,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,66</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23600000	R\$ 27,76	R\$ 34,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61800000	R\$ 21,17	R\$ 13,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 47,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 124,05</b>

### 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 107,94	R\$ 0,75
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	2,57700000	R\$ 8,15	R\$ 21,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 27,90	R\$ 8,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 21,17	R\$ 6,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,95
--	-----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 577,02	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:					R\$ 0,57
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,27</b>

### 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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 107,94	R\$ 0,75
00041679 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 18,64	R\$ 18,73
TOTAL Material:					R\$ 19,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 27,90	R\$ 10,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 21,17	R\$ 7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 577,02	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:					R\$ 0,57
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,71</b>

### 1.13.3.1. 98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF\_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,33000000	R\$ 30,29	R\$ 9,99
00039829 RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	SINAPI	M	1,34000000	R\$ 25,90	R\$ 34,70
TOTAL Material:					R\$ 44,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 27,90	R\$ 2,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 21,17	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,97
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,66</b>

### 1.13.3.2. 98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,43	R\$ 3,13
00004828 SOLEIRA/ PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 46,57	R\$ 46,57
TOTAL Material:					R\$ 49,70

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024		<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	76,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	111,66%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	88,72%
			<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 27,32	R\$ 14,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 21,17	R\$ 5,77
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 20,71
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,41</b>

**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 (M)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 31,82	R\$ 12,66
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 33,20	R\$ 0,69
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 13,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 61,90	R\$ 64,37
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 64,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 27,32	R\$ 11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 21,17	R\$ 4,42
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 15,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 420,86	R\$ 2,52
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 2,52
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,10</b>

**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 (M)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 31,82	R\$ 5,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 33,20	R\$ 0,29
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 5,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 92,13	R\$ 95,81
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 95,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 27,32	R\$ 5,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 21,17	R\$ 1,98
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,14</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 420,86	R\$ 2,52
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 111,45</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 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,38	R\$ 0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,19	R\$ 12,85
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 21,65	R\$ 9,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 27,14	R\$ 12,06
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 21,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,56</b>

### 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 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 1,38	R\$ 0,02
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 31,88	R\$ 33,65
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 33,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 21,65	R\$ 6,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 27,14	R\$ 8,45
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 15,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,84</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 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 55,97	R\$ 1,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/06/2024	BDI : 22,88%		
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	ORSE	2023.12	112,54%	70,11%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,14%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,85%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 119,63	R\$ 1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,16

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,49450000	R\$ 2,42	R\$ 64,11
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	R\$ 6,19	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	R\$ 8,68	R\$ 1,28
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01580000	R\$ 10,33	R\$ 0,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	R\$ 3,03	R\$ 0,53
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	R\$ 13,61	R\$ 7,51
TOTAL Material:					R\$ 73,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86650000	R\$ 27,90	R\$ 135,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,82370000	R\$ 21,17	R\$ 80,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 216,71	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10390000	R\$ 488,16	R\$ 50,71
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01960000	R\$ 435,77	R\$ 8,54
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11630000	R\$ 398,91	R\$ 46,39
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 2.240,44	R\$ 156,83
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	R\$ 6,32	R\$ 7,64
TOTAL Serviço:					R\$ 270,11	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 563,61</b>	

**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 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	R\$ 2,42	R\$ 24,28
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 6,19	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 8,68	R\$ 0,77
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 10,33	R\$ 0,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 3,03	R\$ 0,31
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 13,61	R\$ 4,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 29,97</b>
------------------------	------------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70930000	R\$ 27,90	R\$ 47,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34300000	R\$ 21,17	R\$ 28,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 76,11</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03270000	R\$ 488,16	R\$ 15,96
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00710000	R\$ 435,77	R\$ 3,09
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04190000	R\$ 398,91	R\$ 16,71
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.756,55	R\$ 69,46
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	R\$ 6,32	R\$ 3,09
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 108,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 214,39</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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 1,38	R\$ 0,10
00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,04	R\$ 3,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 21,65	R\$ 7,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 27,14	R\$ 8,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,26</b>
---------------	------------------

### 1.14.3.2. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,38	R\$ 0,12
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,43	R\$ 3,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 21,65	R\$ 8,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 27,14	R\$ 10,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 18,53</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA:	25/06/2024	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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,55%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,55%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 22,24
--------	-----------

**1.14.3.3. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 1,38	R\$ 0,14
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 7,41	R\$ 7,77
TOTAL Material:					R\$ 7,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 21,65	R\$ 9,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 27,14	R\$ 12,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,09

VALOR:	R\$ 30,00
--------	-----------

**1.14.3.4. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,38	R\$ 0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 12,78	R\$ 13,41
TOTAL Material:					R\$ 13,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 21,65	R\$ 0,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 27,14	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,65

VALOR:	R\$ 15,07
--------	-----------

**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 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,38	R\$ 0,02
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,32	R\$ 5,61
TOTAL Material:					R\$ 5,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 21,65	R\$ 6,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 27,14	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,29

VALOR:	R\$ 19,92
--------	-----------

**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 (M)**

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,38	R\$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 8,79	R\$ 9,27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 21,65	R\$ 6,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 27,14	R\$ 8,63
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 15,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,80</b>

### 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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 1,38	R\$ 0,02
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,54	R\$ 12,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,19</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 21,65	R\$ 8,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 27,14	R\$ 10,34
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 18,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,78</b>

### 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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,38	R\$ 0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,19	R\$ 12,85
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 21,65	R\$ 9,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 27,14	R\$ 12,06
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 21,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,56</b>

### 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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 1,38	R\$ 0,02
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 31,88	R\$ 33,63
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 33,65</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024			
	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,59%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	115,02%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	166,70%	98,72%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 21,65	R\$ 6,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 27,14	R\$ 8,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,84</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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 41,52	R\$ 1,21
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,25	R\$ 20,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,38	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 47,04	R\$ 2,06
TOTAL Material:					R\$ 23,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 21,65	R\$ 8,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 27,14	R\$ 10,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,99</b>

### 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 41,52	R\$ 1,21
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,89	R\$ 37,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,38	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 47,04	R\$ 2,06
TOTAL Material:					R\$ 41,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 21,65	R\$ 9,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 27,14	R\$ 11,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,82</b>

### 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 41,52	R\$ 0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,38	R\$ 0,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b> 25/06/2024		<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,15	R\$ 10,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 47,04	R\$ 0,35
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,65	R\$ 3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 27,14	R\$ 4,48
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 8,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,79</b>

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 41,52	R\$ 0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,38	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 47,04	R\$ 0,51
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 21,65	R\$ 0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 27,14	R\$ 0,30
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,83</b>

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 41,52	R\$ 0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 1,38	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 47,04	R\$ 1,22
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 16,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 21,65	R\$ 0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 27,14	R\$ 1,13
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,33</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>GDI:</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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	77,06%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.14.5.6. 95674 HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 11,37	R\$ 0,18
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,80	R\$ 77,80
TOTAL Material:						R\$ 77,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 21,65	R\$ 9,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 27,14	R\$ 12,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 100,15</b>

1.14.5.7. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 11,37	R\$ 0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,52	R\$ 20,52
TOTAL Material:						R\$ 20,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 21,65	R\$ 4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 27,14	R\$ 5,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,86</b>

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 RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,20	R\$ 10,20
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 13,55	R\$ 0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,38	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 47,04	R\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 11,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 21,65	R\$ 2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 27,14	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,97</b>

  
Página: 80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000088	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,98	R\$ 8,98
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 13,55	R\$ 0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,38	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 47,04	R\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 10,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	R\$ 21,65	R\$ 5,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	R\$ 27,14	R\$ 6,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,40</b>

### 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,71	R\$ 21,71
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 13,55	R\$ 2,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 1,38	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 47,04	R\$ 2,44
TOTAL Material:						R\$ 26,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 21,65	R\$ 3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 27,14	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,61</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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 798,74	R\$ 798,74
TOTAL Material:						R\$ 798,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 22,64	R\$ 14,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 28,25	R\$ 17,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,28

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>BM:</b> 22,88%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12	112,54%	11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,41%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 613,77	R\$ 11,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,90
					VALOR:	R\$ 842,90

**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 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 555,11	R\$ 555,11
					TOTAL Material:	R\$ 555,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 22,64	R\$ 14,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 28,25	R\$ 18,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 613,77	R\$ 11,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,60
					VALOR:	R\$ 599,19

**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 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J0001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
					TOTAL Material:	R\$ 1,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 22,64	R\$ 12,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 28,25	R\$ 15,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,98

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 577,02	R\$ 0,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,51
					VALOR:	R\$ 30,31

**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 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
					TOTAL Material:	R\$ 1,82



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,64	R\$ 6,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 28,25	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 577,02	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 0,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,13</b>

### 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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
TOTAL Material:						R\$ 1,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 22,64	R\$ 3,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 28,25	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 577,02	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 0,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,67</b>

### 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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,63	R\$ 3,63
TOTAL Material:						R\$ 3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 22,64	R\$ 6,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 28,25	R\$ 8,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,31

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 577,02	R\$ 0,69
TOTAL Serviço:						R\$ 0,69
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,63</b>

### 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 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024			
	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,98</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,64	R\$ 6,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 28,25	R\$ 8,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,80</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 577,02	R\$ 0,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,29</b>
---------------	------------------

### 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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,46
00039345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,05	R\$ 14,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,51</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62340000	R\$ 22,64	R\$ 14,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62340000	R\$ 28,25	R\$ 17,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 31,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,23</b>
---------------	------------------

### 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 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 55,97	R\$ 0,99
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 119,63	R\$ 1,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,03</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,22530000	R\$ 2,42	R\$ 51,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98020000	R\$ 27,90	R\$ 83,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34180000	R\$ 21,17	R\$ 49,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 25/06/2024	BDI : 22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			114,15%
			115,02%
			71,66%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 132,71
--	------------

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05750000	R\$ 624,84	R\$ 35,92
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01360000	R\$ 435,77	R\$ 5,92
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.240,44	R\$ 100,37
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	R\$ 256,67	R\$ 20,79
TOTAL Serviço:						R\$ 163,00
VALOR:						R\$ 349,71

### 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 (M)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,73	R\$ 2,77
TOTAL Material:						R\$ 2,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 22,64	R\$ 2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 28,25	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,33
VALOR:						R\$ 8,10

### 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 (M)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,40	R\$ 3,45
TOTAL Material:						R\$ 3,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 22,64	R\$ 2,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 28,25	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,05
VALOR:						R\$ 9,50

### 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 (M)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	3,93750000	R\$ 1,20	R\$ 4,72
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,25000000	R\$ 1,27	R\$ 1,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023:12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023:12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	68,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R\$ 22,64	R\$ 3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R\$ 28,25	R\$ 4,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,22</b>

### 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 1,20	R\$ 8,40
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	2,22220000	R\$ 1,27	R\$ 2,84
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 14,64	R\$ 7,32
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 0,31	R\$ 2,17
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,11110000	R\$ 3,27	R\$ 3,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,34</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17110000	R\$ 22,64	R\$ 3,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75280000	R\$ 28,25	R\$ 21,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 25,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,47</b>

### 1.15.4.1. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,72	R\$ 5,72
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,42</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 22,64	R\$ 1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 28,25	R\$ 1,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,83</b>

### 1.15.4.2. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,72	R\$ 5,72
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 25/06/2024		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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,56%	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	88,72%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 6,63
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 22,64	R\$ 1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 28,25	R\$ 1,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,37
--	----------

VALOR:	R\$ 10,00
--------	-----------

**1.15.4.3. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,48
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,40

TOTAL Material:	R\$ 9,88
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 22,64	R\$ 4,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 28,25	R\$ 5,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,62
--	----------

VALOR:	R\$ 19,50
--------	-----------

**1.15.4.4. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,82
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,70

TOTAL Material:	R\$ 34,22
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 22,64	R\$ 2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 28,25	R\$ 2,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,83
--	----------

VALOR:	R\$ 39,05
--------	-----------

**1.15.4.5. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,82
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,91

TOTAL Material:	R\$ 34,64
-----------------	-----------

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			114,15%
			115,02%
			71,66%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 22,64	R\$ 2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 28,25	R\$ 3,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,73
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,37</b>

### 1.15.4.6. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,82	R\$ 32,82
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,09	R\$ 2,18
TOTAL Material:					R\$ 35,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R\$ 22,64	R\$ 4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R\$ 28,25	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,26	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,26</b>

### 1.15.4.7. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,21	R\$ 40,21
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,10
TOTAL Material:					R\$ 42,31	

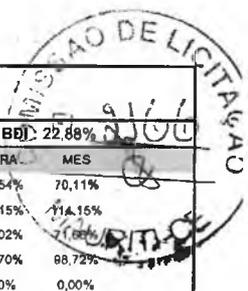
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 22,64	R\$ 3,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 28,25	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,26	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,57</b>

### 1.15.4.8. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 219,37	R\$ 219,37
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,80	R\$ 11,40
TOTAL Material:					R\$ 230,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 22,64	R\$ 29,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 28,25	R\$ 37,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 25/06/2024	BDI: 22,88%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE 2023/12	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	714,15%
			SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%
		SIURB 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	88,72%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 67,33
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 298,10</b>

### 1.15.4.9. 00039468 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE \*90\* KA (TIPO AC) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,61	R\$ 109,61
TOTAL Material:					R\$ 109,61	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,61</b>	

### 1.15.5.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,63	R\$ 2,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,88	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 2,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,64	R\$ 0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 28,25	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,46	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,50</b>	

### 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,70	R\$ 3,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,88	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 3,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,64	R\$ 0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 28,25	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,98	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,35</b>	

### 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,88	R\$ 4,82



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b> 25/06/2024		<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,88	R\$ 0,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,84</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 22,64	R\$ 1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 28,25	R\$ 1,44
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,43</b>

### 1.15.5.4. 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 10,62	R\$ 10,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 2,88	R\$ 0,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,92</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 22,64	R\$ 0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 28,25	R\$ 0,36
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,57</b>

### 1.15.5.5. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 36,57	R\$ 37,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,88	R\$ 0,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 37,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 22,64	R\$ 1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 28,25	R\$ 2,34
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,34</b>

### 1.15.5.6. 92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 11,28	R\$ 11,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024	<b>BDI:</b>	22,88%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>VERSÃO</b>	2023/12	<b>HORA</b>	MES
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>ORSE</b>	2023/12	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,92%
			<b>SINAPI</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,92%
		<b>SIURB</b>	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 2,88	R\$ 0,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 22,64	R\$ 0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 28,25	R\$ 0,36
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,25</b>

### 1.15.5.7. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 24,73	R\$ 25,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,88	R\$ 0,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,12</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 22,64	R\$ 1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 28,25	R\$ 1,96
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,65</b>

### 1.15.5.8. 92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 66,43	R\$ 67,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,88	R\$ 0,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 67,44</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 22,64	R\$ 2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 28,25	R\$ 3,46
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,68</b>

### 1.15.6.1. 101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM<sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,54	R\$ 13,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			114,15%
			115,02%
			71,66%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,20	R\$ 2,40
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,84	R\$ 36,84
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 167,61	R\$ 167,61
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,75	R\$ 22,75
00014153	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 42,78	R\$ 2,56
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,73	R\$ 32,19
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,27	R\$ 0,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 283,61</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 22,64	R\$ 7,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 28,25	R\$ 82,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 89,52</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 613,77	R\$ 11,90
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 401,91	R\$ 401,91
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	22,20000000	R\$ 28,65	R\$ 636,03
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 42,04	R\$ 81,97
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,83	R\$ 23,83
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,18	R\$ 22,18
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,29	R\$ 73,29
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 18,33	R\$ 110,89
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,20	R\$ 99,20
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,39	R\$ 14,39
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.475,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.848,72</b>
---------------	---------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/06/2024		BDI : 22,86%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO. SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA.	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI.	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	88,72%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**1.15.6.2. 97362 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.105,58	R\$ 1.105,58
TOTAL Material:						R\$ 1.105,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	R\$ 22,64	R\$ 19,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	R\$ 28,25	R\$ 23,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.148,74</b>

**1.16.1.1. 98305 RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.639,33	R\$ 1.639,33
TOTAL Material:						R\$ 1.639,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	R\$ 22,64	R\$ 23,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	R\$ 28,25	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.691,53</b>

**1.16.1.2. 100561 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, DRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,81	R\$ 84,81
TOTAL Material:						R\$ 84,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 22,64	R\$ 21,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 28,25	R\$ 27,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 613,77	R\$ 8,59
TOTAL Serviço:						R\$ 8,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 142,50</b>

**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 (UN)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 25/06/2024	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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Compos çõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
TOTAL Material:						R\$ 1,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,64	R\$ 6,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 28,25	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 577,02	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 0,51
VALOR:						R\$ 17,13

### 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,63	R\$ 3,63
TOTAL Material:						R\$ 3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 22,64	R\$ 6,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 28,25	R\$ 8,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 577,02	R\$ 0,69
TOTAL Serviço:						R\$ 0,69
VALOR:						R\$ 19,63

### 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,46
00039345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,05	R\$ 14,05
TOTAL Material:						R\$ 14,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62340000	R\$ 22,64	R\$ 14,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62340000	R\$ 28,25	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,72
VALOR:						R\$ 46,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA:	25/06/2024	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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	178,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

**1.16.1.6. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_11/2019 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,08	R\$ 14,08
TOTAL Material:					R\$ 14,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 22,64	R\$ 7,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 28,25	R\$ 9,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,60	

**VALOR: R\$ 31,68**

**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 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07530000	R\$ 55,97	R\$ 4,21
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03690000	R\$ 119,63	R\$ 4,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,62	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	R\$ 4,33	R\$ 60,87
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	R\$ 2,69	R\$ 38,13
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,19	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	R\$ 8,68	R\$ 1,12
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	R\$ 10,33	R\$ 0,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	R\$ 3,03	R\$ 0,46
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	R\$ 13,81	R\$ 6,57
TOTAL Material:					R\$ 107,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	R\$ 27,90	R\$ 97,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	R\$ 21,17	R\$ 58,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 155,74	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	R\$ 488,16	R\$ 38,95
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 435,77	R\$ 6,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	R\$ 8,32	R\$ 13,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	R\$ 398,91	R\$ 34,78
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	R\$ 887,57	RS 36,83
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05100000	R\$ 2.240,44	R\$ 114,26
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	R\$ 6,32	R\$ 3,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 248,64
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 520,32</b>

### 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 247,97	R\$ 247,97
					TOTAL Material:	R\$ 247,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R\$ 27,90	R\$ 28,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R\$ 21,17	R\$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 488,16	R\$ 2,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,14
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 295,03</b>

### 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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,40	R\$ 3,45
					TOTAL Material:	R\$ 3,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 22,64	R\$ 2,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 28,25	R\$ 3,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,05
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,50</b>

### 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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,32	R\$ 5,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 25/08/2024																								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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>ORSE</td> <td>2023/12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>158,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%	Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%																								
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%																									
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%																								
Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																								
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE																										
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																										

TOTAL Material:	R\$ 5,41
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 22,64	R\$ 3,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 28,25	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,06
VALOR:						R\$ 12,47

### 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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 5,55	R\$ 6,10
TOTAL Material:					R\$ 6,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 22,64	R\$ 2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 28,25	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,79
VALOR:						R\$ 10,89

### 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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	3,93750000	R\$ 1,20	R\$ 4,72
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,25000000	R\$ 1,27	R\$ 1,58
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,15630000	R\$ 8,52	R\$ 1,33
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,93750000	R\$ 0,31	R\$ 1,22
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,62500000	R\$ 3,27	R\$ 2,04
TOTAL Material:					R\$ 10,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	R\$ 22,64	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26130000	R\$ 28,25	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,72
VALOR:						R\$ 19,61

### 1.16.1.13. 98295 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 3,95	R\$ 4,14
TOTAL Material:					R\$ 4,14	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	R\$ 22,64	R\$ 0,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	R\$ 28,25	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,27</b>

### 1.16.1.14. 98293 CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 4,47	R\$ 4,69
TOTAL Material:						R\$ 4,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	R\$ 22,64	R\$ 1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	R\$ 28,25	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,99</b>

### 1.16.1.15. 98400 CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 6,12	R\$ 6,42
TOTAL Material:						R\$ 6,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 22,64	R\$ 2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 28,25	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,67
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,09</b>

### 1.16.1.16. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,69	R\$ 26,69
TOTAL Material:						R\$ 26,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 22,64	R\$ 4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 28,25	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,17</b>

### 1.16.1.17. 98301 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 25/06/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 201,44	R\$ 201,44
TOTAL Material:						R\$ 201,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 22,64	R\$ 140,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 28,25	R\$ 175,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 315,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 516,98</b>

**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 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
TOTAL Material:						R\$ 1,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 22,64	R\$ 12,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 28,25	R\$ 15,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 577,02	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 0,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,31</b>

**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 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,46
00039345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,05	R\$ 14,05
TOTAL Material:						R\$ 14,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62340000	R\$ 22,64	R\$ 14,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62340000	R\$ 28,25	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,72
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,23</b>

**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 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,32	R\$ 5,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 5,41
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 22,64	R\$ 4,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 28,25	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,02
VALOR:					R\$ 15,43

### 1.16.2.4. 98295 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039598 CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 3,95	R\$ 4,14
TOTAL Material:					R\$ 4,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	R\$ 22,64	R\$ 0,06
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	R\$ 28,25	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 4,27

### 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 (M)

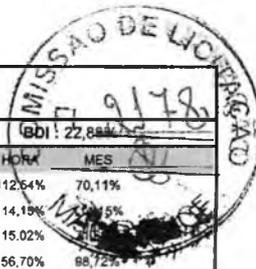
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUOLA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	3,93750000	R\$ 1,20	R\$ 4,72
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,25000000	R\$ 1,27	R\$ 1,58
00039028 PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,15630000	R\$ 8,52	R\$ 1,33
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,93750000	R\$ 0,31	R\$ 1,22
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,62500000	R\$ 3,27	R\$ 2,04
TOTAL Material:					R\$ 10,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	R\$ 22,64	R\$ 1,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26130000	R\$ 28,25	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,72
VALOR:					R\$ 19,61

### 1.16.2.6. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,69	R\$ 26,69
TOTAL Material:					R\$ 26,69

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>ORSE:</b> 2023/12
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>SEINFRA:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/12 SEM DESONERAÇÃO
			<b>SIURB:</b> 2024/01 SEM DESONERAÇÃO
			<b>Composições:</b> PROPRIA 0,00% 0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 22,64	R\$ 4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 28,25	R\$ 5,82
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 10,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,17</b>

**1.16.2.7. 98301 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 201,44	R\$ 201,44
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 201,44</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 22,64	R\$ 140,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 28,25	R\$ 175,16
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 315,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 516,98</b>

**1.16.2.8. 97596 SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039393	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,16	R\$ 43,16
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 43,16</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23520000	R\$ 22,64	R\$ 5,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56440000	R\$ 28,25	R\$ 15,94
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 21,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,42</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 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,38	R\$ 0,12
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,43	R\$ 3,59
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,71</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 21,65	R\$ 8,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 27,14	R\$ 10,31
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 18,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,24</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b> 25/06/2024		<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.16.3.2. 00039739 ISOLAMENTO TERMICO EM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM FURO DE 25MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039739 TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAÇÃO, 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	1,00000000	R\$ 38,07	R\$ 38,07
TOTAL Material:					R\$ 38,07
VALOR:					R\$ 38,07

### 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,38	R\$ 0,00
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,32	R\$ 5,61
TOTAL Material:					R\$ 5,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 21,65	R\$ 6,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 27,14	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,29
VALOR:					R\$ 19,92

### 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 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
97331 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
TOTAL Serviço:					R\$ 23,57
VALOR:					R\$ 23,57

### 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 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
97332 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 32,18	R\$ 32,18
TOTAL Serviço:					R\$ 35,77
VALOR:					R\$ 35,77



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I		DATA : 25/06/2024		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 - CE		ORSE	2023/12	112,54%	114,75%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,75%
				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	117,66%
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	158,72%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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 (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 41,05	R\$ 41,05
TOTAL Serviço:						R\$ 44,64
VALOR:						R\$ 44,64

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 (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 50,06	R\$ 50,06
TOTAL Serviço:						R\$ 53,65
VALOR:						R\$ 53,65

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 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 1,20	R\$ 8,40
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	2,22220000	R\$ 1,27	R\$ 2,82
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,38890000	R\$ 14,64	R\$ 5,69
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 0,31	R\$ 2,17
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,11110000	R\$ 3,27	R\$ 3,63
TOTAL Material:						R\$ 22,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07390000	R\$ 21,33	R\$ 1,57
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32520000	R\$ 27,79	R\$ 9,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,60
VALOR:						R\$ 33,31

1.16.3.9. I12180 Duto flexível de alumínio Ø 100mm (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12180	Duto flexível de alumínio Ø 100mm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 18,20	R\$ 18,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024	<b>BDI:</b>	22,88%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>VERSIÃO:</b>	2023/12	<b>HORA:</b>	112,54%	<b>MES:</b>	70,11%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%		
		<b>SIURB:</b>	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%		
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 18,20
<b>VALOR:</b>	R\$ 18,20

### 1.16.3.10. I07183 Duto flexível de alumínio Ø 180mm - 7", isolado com lã de vidro de 1" (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07183	Duto flexível de alumínio Ø 180mm - 7", isolado com lã de vidro de 1"	ORSE	m	1,00000000	R\$ 45,36	R\$ 45,36
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 45,36	
<b>VALOR:</b>					R\$ 45,36	

### 1.16.4.1. I0340 CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV CC RL200 - BDI=15,28 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 5,7800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,7800	
<b>VALOR:</b>					R\$ 5,78	

### 1.16.4.2. I0824 ESTRUTURA PARA SUPORTE DOS PAINÉIS SOLARES - BDI = 15,28 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 7,2700	R\$ 7,2700
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,2700	
<b>VALOR:</b>					R\$ 7,27	

### 1.16.4.3. 56701 MÓDULO FOTOVOLTÁICO (PAINEL) POLICRISTALINO - 270 W - TENSÃO MÁX. 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍN. 15 % - BDI = 15,28% (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
56701	MÓDULO FOTOVOLTÁICO (PAINEL) POLICRISTALINO - 270 W - TENSÃO MÁX. 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍN. 15 %	SIURB	Un	1,000000	R\$ 669,78	R\$ 669,78
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 669,78	
<b>VALOR:</b>					R\$ 669,78	

### 1.16.4.4. 54582 STRING BOX 32A 2E/2S - BDI = 15,28 (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
54582	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 45KA - 1000 VOLTS - CORRENTE CONTÍNUA - CLASSE II - P/ SISTEMA FOTOVOLTÁICO	SIURB	Un	1,000000	R\$ 198,21	R\$ 198,21
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 198,21	
<b>VALOR:</b>					R\$ 198,21	

### 1.16.4.5. 56601 INVERSOR FOTOVOLTÁICO SAÍDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 % - BDI = 15,28 (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
56601	INVERSOR FOTOVOLTÁICO SAÍDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 %	SIURB	Un	1,000000	R\$ 16.286,13	R\$ 16.286,13
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 16.286,13	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b> 25/06/2024																								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>EDI :</b> 22.882																								
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<table style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td><b>FORTE</b></td> <td><b>VERSÃO</b></td> <td><b>HORA</b></td> <td><b>MES</b></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> <td>12,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>1,14%</td> <td>14,15%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Composições</b></td> <td><b>PRÓPRIA</b></td> <td><b>0,00%</b>    <b>0,00%</b></td> </tr> </table>	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	ORSE	2023/12	12,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	1,14%	14,15%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	<b>Composições</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>
	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>																							
ORSE	2023/12	12,54%	70,11%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	1,14%	14,15%																								
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%																									
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																								
<b>Composições</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>																								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																										

**VALOR: R\$ 16.286,13**

### 1.16.4.6. 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,92</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,12	R\$ 14,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,12</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,60</b>

**VALOR: R\$ 22,64**

### 1.16.4.7. 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,92</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,50</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,83</b>

**VALOR: R\$ 28,25**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.16.4.8. 100307 MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,51	R\$ 16,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Serviço:						R\$ 0,58
VALOR:						R\$ 25,01

### 1.16.4.9. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31
VALOR:						R\$ 21,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				112,54%
				70,11%
				114,15%
				114,15%
				115,02%
				156,70%
				0,00%

### 1.17.1.1. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,65	R\$ 75,65
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,64	R\$ 35,28
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 98,21	R\$ 2,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 113,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 27,14	R\$ 10,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 21,17	R\$ 3,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 14,49</b>

**VALOR: R\$ 128,40**

### 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 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,46	R\$ 125,46
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 211,26	R\$ 211,26
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,54	R\$ 69,54
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 406,26</b>

**VALOR: R\$ 406,26**

### 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 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 611,71	R\$ 611,71
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,91	R\$ 39,91
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,79	R\$ 8,79
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 671,07</b>

**VALOR: R\$ 671,07**

### 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,82	R\$ 5,82



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 5,82
-----------------	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 634,80	R\$ 634,80

TOTAL Serviço:	R\$ 634,80
----------------	------------

VALOR:	R\$ 640,62
--------	------------

### 1.17.1.5. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,78	R\$ 40,78

TOTAL Material:	R\$ 40,78
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 27,14	R\$ 8,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,17	R\$ 2,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,68
--	-----------

VALOR:	R\$ 51,46
--------	-----------

### 1.17.1.6. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,76	R\$ 30,76

TOTAL Material:	R\$ 30,76
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 27,14	R\$ 4,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 21,17	R\$ 1,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,18
--	----------

VALOR:	R\$ 35,94
--------	-----------

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	R\$ 416,04	R\$ 418,12
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R\$ 34,36	R\$ 17,96
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	R\$ 98,21	R\$ 2,07
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,32	R\$ 28,64

TOTAL Material:	R\$ 470,99
-----------------	------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 25/06/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12	112,64% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	R\$ 27,32	R\$ 40,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	R\$ 21,17	R\$ 20,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 61,63
					VALOR:	R\$ 532,62

**1.17.3.1. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,08	R\$ 0,06
00013417 TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,01	R\$ 65,01
TOTAL Material:					R\$ 65,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 27,14	R\$ 4,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,17	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,14
VALOR:					R\$ 70,21

**1.17.3.2. 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,08	R\$ 0,12
00044045 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 228,95	R\$ 228,95
TOTAL Material:					R\$ 229,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 27,14	R\$ 12,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R\$ 21,17	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,64
VALOR:					R\$ 244,71

**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 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,08	R\$ 0,06
00011772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,72	R\$ 86,72
TOTAL Material:					R\$ 86,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 27,14	R\$ 4,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 21,17	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,41</b>
---------------	------------------

### 1.17.3.4. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,37	R\$ 0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,54	R\$ 26,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,66</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,65	R\$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 27,14	R\$ 2,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ :</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,03</b>
---------------	------------------

### 1.17.3.5. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 11,37	R\$ 0,15
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,90	R\$ 41,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 21,65	R\$ 3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 27,14	R\$ 4,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49</b>
---------------	---------------

### 1.17.3.6. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 11,37	R\$ 0,21
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,09	R\$ 72,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 72,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 21,65	R\$ 5,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 27,14	R\$ 7,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,14</b>
---------------	------------------

### 1.17.3.7. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024	<b>BDI:</b>	22,88%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12	112,64%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,13%	114,15%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	115,02%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	156,70%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,37	R\$ 0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,76	R\$ 64,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 64,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,65	R\$ 4,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 27,14	R\$ 6,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,66</b>

### 1.17.3.8. 90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,37	R\$ 0,12
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,96</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,65	R\$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 27,14	R\$ 2,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,33</b>

### 1.17.3.9. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,37	R\$ 0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,07	R\$ 61,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,19</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,65	R\$ 4,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 27,14	R\$ 6,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,97</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 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 149,44	R\$ 149,44
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 211,26	R\$ 211,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE    2023/12	112,54%    70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA    028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    114,15%
		SINAPI    2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%    71,66%
		SIURB    2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b> 0,00%    0,00%

86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,97	R\$ 74,97
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 435,67
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 435,67</b>

### 1.17.4.2. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 123,01	R\$ 123,01
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 34,36	R\$ 10,21
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 133,22	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 27,32	R\$ 13,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 21,17	R\$ 3,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 16,22	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 149,44</b>

### 1.17.4.3. 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,08	R\$ 0,10
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 201,92	R\$ 201,92
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 202,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 27,14	R\$ 7,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R\$ 21,17	R\$ 1,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 9,24	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 211,26</b>

### 1.17.4.4. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 172,17	R\$ 172,17
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,64	R\$ 105,84
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 278,01	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 27,14	R\$ 25,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 21,17	R\$ 6,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 32,06	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

<b>BDI:</b>	22,88%
<b>HORA:</b>	70,11%
<b>114,76%</b>	14,15%
<b>115,02%</b>	88,72%
<b>156,70%</b>	0,00%
<b>0,00%</b>	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 310,07</b>
---------------	-------------------

### 1.17.4.5. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 203,89	R\$ 203,89
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,64	R\$ 105,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 308,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 27,14	R\$ 25,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 21,17	R\$ 6,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 32,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 341,79</b>
---------------	-------------------

### 1.17.4.6. 100865 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036210 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 485,61	R\$ 485,61
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 17,64	R\$ 70,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 556,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	R\$ 27,14	R\$ 17,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	R\$ 21,17	R\$ 4,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 21,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 577,54</b>
---------------	-------------------

### 1.17.4.7. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 966,74	R\$ 966,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 966,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 21,65	R\$ 5,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 27,14	R\$ 7,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 979,83</b>
---------------	-------------------

### 1.17.4.8. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023-12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023-12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,31	R\$ 69,31
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,08	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 69,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 27,14	R\$ 12,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 21,17	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,46</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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 86,11	R\$ 172,22
TOTAL Material:						R\$ 172,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34530000	R\$ 22,64	R\$ 7,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82880000	R\$ 28,25	R\$ 23,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 203,44</b>

### 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,11	R\$ 86,11
TOTAL Material:						R\$ 86,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 22,64	R\$ 3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 28,25	R\$ 11,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,71</b>

### 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 121,78	R\$ 121,78
TOTAL Material:						R\$ 121,78

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b> 25/06/2024		<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>MEC</b>	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12	142,34%	70,11%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	174,78%	87,39%	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	57,51%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	78,35%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 22,64	R\$ 3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 28,25	R\$ 11,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,60
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 137,38</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 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,79	R\$ 9,79	
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,95	R\$ 21,95	
					TOTAL Serviço:	R\$ 31,74
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,74</b>

**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 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,79	R\$ 9,79	
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,59	R\$ 23,59	
					TOTAL Serviço:	R\$ 33,38
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,38</b>

**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 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,79	R\$ 9,79	
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,76	R\$ 40,76	
					TOTAL Serviço:	R\$ 50,55
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,55</b>

**1.18.2.4. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,92	R\$ 16,92	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,79	R\$ 9,79	
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,71
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,71</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.18.2.5. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,80	R\$ 22,80
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,79	R\$ 9,79
TOTAL Serviço:						R\$ 32,59
VALOR:						R\$ 32,59

### 1.18.2.6. 91981 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,74	R\$ 33,74
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,79	R\$ 9,79
TOTAL Serviço:						R\$ 43,53
VALOR:						R\$ 43,53

### 1.19.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,54	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,63	R\$ 2,18
TOTAL Material:						R\$ 2,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 29,40	R\$ 10,58
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 21,17	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,15
VALOR:						R\$ 15,37

### 1.19.1.2. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,54	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,63	R\$ 2,18
TOTAL Material:						R\$ 2,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 29,40	R\$ 21,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 21,17	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,04



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>ORSE:</b>	2023/12
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	
		<b>SIURB:</b>	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,26</b>
---------------	------------------

**1.19.1.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 19,41	R\$ 4,43
TOTAL Material:					R\$ 4,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 29,40	R\$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,17	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,27	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,70</b>
---------------	------------------

**1.19.1.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 19,41	R\$ 4,43
TOTAL Material:					R\$ 4,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,40	R\$ 4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,17	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,94	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,37</b>
---------------	------------------

**1.19.2.1. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF\_01/2021 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	SINAPI	KG	0,37580000	R\$ 6,58	R\$ 2,47
TOTAL Material:					R\$ 2,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45190000	R\$ 29,40	R\$ 13,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,28	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,02</b>
---------------	------------------

**1.19.2.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 16,96	R\$ 0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 29,36	R\$ 4,11
TOTAL Material:					R\$ 4,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 29,40	R\$ 11,18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	88,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,18
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,52</b>

### 1.20.1.1. 99804 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF\_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 10,49	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 0,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 21,17	R\$ 5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,25	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5</b>
---------------	--------------

### 1.20.1.2. 99807 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF\_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 10,49	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 0,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	R\$ 21,17	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,54	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,60</b>
---------------	-----------------

### 1.20.2.1. 00039621 BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	PAR	1,00000000	R\$ 896,02	R\$ 896,02
TOTAL Material:					R\$ 896,02	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 896,02</b>
---------------	-------------------

### 1.20.2.2. S11617 Brise em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,60000000	R\$ 3,71	R\$ 5,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,60000000	R\$ 3,82	R\$ 6,11
TOTAL Encargos Complementares:					RS 12,05	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112512	Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaulados	ORSE	m	11,00000000	R\$ 21,97	R\$ 241,67
112513	Parafuso de metal. 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda	ORSE	un	10,00000000	R\$ 1,67	R\$ 16,70
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	5,00000000	R\$ 0,68	R\$ 3,40
108876	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	ORSE	m	1,10000000	R\$ 17,35	R\$ 19,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 25/06/2024	CDD: 22,88%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12	HORA 112,54% MES 70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% / 114,15%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	158,70% / 158,70%
			Composiçõe PROPRIA 0,00% 0,00%		

103071	Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superfícies externas de madeira, inclusive decks de piscinas e similar	ORSE	I	0,57600000	R\$ 87,55	R\$ 50,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 331,29</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,60000000	R\$ 18,21	R\$ 29,14
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,60000000	R\$ 12,75	R\$ 20,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 49,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 392,88</b>
---------------	-------------------

### 1.20.2.3. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 882,94	R\$ 882,94
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 17,64	R\$ 141,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.024,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 27,14	R\$ 34,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 21,17	R\$ 8,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 42,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.066,81</b>
---------------	---------------------

### 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 931,24	R\$ 931,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 931,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96970000	R\$ 27,90	R\$ 27,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64650000	R\$ 21,17	R\$ 13,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 40,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 971,97</b>
---------------	-------------------

### 1.20.2.5. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 21,48	R\$ 0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 21,17	R\$ 3,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b>	25/06/2024	<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 - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,14
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,70</b>

### 1.20.2.6. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,97	R\$ 81,97
TOTAL Material:						R\$ 81,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 21,48	R\$ 3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 21,17	R\$ 15,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 101,26</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 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 31,82	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\$ 33,20	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,65

Material		FONTE	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\$ 18,84	R\$ 7,77
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 10,13	R\$ 1,12
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\$ 5,24	R\$ 3,91
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 9,80	R\$ 5,39
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 19,41	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 18,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	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\$ 400,63	R\$ 1,84
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,51	R\$ 3,76
TOTAL Serviço:						R\$ 5,60

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	25/06/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>ORSE:</b>	2023/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	
		<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	
		<b>SIURB:</b>	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,42</b>
---------------	------------------

### 2.1.2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 244,79	R\$ 244,79
TOTAL Serviço:						R\$ 244,79

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19.906,95</b>
---------------	----------------------

### 2.1.2.2. 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 514,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.275,52	R\$ 6.275,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.275,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 114,59	R\$ 114,59
TOTAL Serviço:						R\$ 114,59

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6.904,39</b>
---------------	---------------------

### 2.1.2.3. 100534 TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 148,04	R\$ 148,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA :</b> 25/06/2024	<b>BDI :</b> 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	ORSE	2023/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			114,15%
			115,02%
			71,66%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 418,32</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.135,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5.135,32</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 79,54
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 79,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.633,76</b>

### 2.2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 192,75
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 19,29
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,33
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 207,20</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 33,71</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 251,85</b>

### 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) (MXMES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 13,71
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 13,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,71</b>