

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 31/05/2024																							
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ																								
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>FONTE:</b></td> <td><b>VERSÃO:</b></td> <td><b>HORA:</b></td> <td><b>MES:</b></td> </tr> <tr> <td>ORISE</td> <td>2023/12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>7,32%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>SILURB</td> <td>2024/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>155,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>			<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	ORISE	2023/12	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	7,32%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	SILURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	155,70%	98,72%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>																						
ORISE	2023/12	112,54%	70,11%																						
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	7,32%																						
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																						
SILURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	155,70%	98,72%																						
PRÓPRIA	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	0,00530000	R\$ 14,75	R\$ 0,07
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\$ 26,62	R\$ 26,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,69</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	0,19040000	R\$ 21,65	R\$ 4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 27,14	R\$ 5,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,28</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 35,97</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 3,50</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 8,23</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 44,20</b>

## 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 SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,23	R\$ 13,23
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 17,58	R\$ 0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,72</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	0,13600000	R\$ 21,65	R\$ 2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 27,14	R\$ 3,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,63</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 21,35</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 2,50</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 4,88</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 26,23</b>

## 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\$ 11,65	R\$ 11,65
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 17,58	R\$ 0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,16</b>

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

Emerson Paixão Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 061528971-9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 31/05/2024	BDI : 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	R\$ 21,85	R\$ 5,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	R\$ 27,14	R\$ 6,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 11,26</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 24,42</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>						<b>R\$ 4,25</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>						<b>R\$ 5,59</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 30,01</b>

## 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,16	R\$ 28,16
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 17,58	R\$ 3,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 61,02	R\$ 3,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 34,77</b>

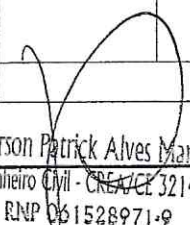
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 21,85	R\$ 3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 27,14	R\$ 4,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 8,82</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 43,59</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>						<b>R\$ 3,32</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>						<b>R\$ 9,97</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 53,56</b>

## 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	DESCRIÇÃO	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\$ 1.035,98	R\$ 1.035,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 1.035,98</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 32,26</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 728,36	R\$ 14,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 14,13</b>

  
**Emerson Patrick Alves Martins**  
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
 RNP 061528971-9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 31/05/2024	BDI : 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL SIMPLES:	R\$ 1.082,37
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 13,46
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 247,65
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.330,02</b>

## 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 719,99	R\$ 719,99
TOTAL Material:						R\$ 719,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
247	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 728,36	R\$ 13,76
TOTAL Serviço:						R\$ 13,76

TOTAL SIMPLES:	R\$ 766,23
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 13,50
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 175,31
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 941,54</b>

## 91922 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 2,37	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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\$ 698,26	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 0,62

TOTAL SIMPLES:	R\$ 30,97
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 10,38
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 7,09
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 38,06</b>

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 061528971-9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

<b>DATA:</b> 31/05/2024	
<b>FORNE:</b>	<b>VERSÃO</b>
ORSE	2023/12
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



## 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	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	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8829 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 698,26	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:					R\$ 0,62

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 17,79</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 5,51</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 4,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 21,86</b>

## 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	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	FORNE	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\$ 698,26	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:					R\$ 0,62

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 11,33</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 3,13</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 2,59</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 13,92</b>

## 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
TOTAL Material:					R\$ 4,71

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

*[Handwritten signature]*

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil CREA/CE 321456  
RNP 06 | 528971-9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 31/05/2024



<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORISE	2023/12	142,54%	100%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,34%
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
SILURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	100%	0,00%

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\$ 698,26	R\$ 0,83
TOTAL Serviço:						R\$ 0,83

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 20,85</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 5,72</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 4,77</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 25,62</b>

## 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 1,28

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\$ 698,26	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 0,62

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 16,70</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 5,51</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 3,82</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 20,52</b>

## 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\$ 0,31	R\$ 0,62
00039345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,23	R\$ 18,23
TOTAL Material:						R\$ 18,85

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>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 50,57</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 11,70</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 11,57</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 31/05/2024	BDI : 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA	<b>VERÃO</b>	<b>MES</b>
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	ORSE 2023/12	112,50% / 70,11%
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,18% / 71,31%
		SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,06% / 71,88%
		SIURB 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% / 98,72%
		PRÓPRIA	0,00% / 0,00%



<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 62,14</b>
---------------------	------------------

## 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, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 63,04	R\$ 1,12
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 145,62	R\$ 1,26
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,38</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\$ 3,15	R\$ 66,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,85</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	2,34160000	R\$ 21,17	R\$ 49,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 132,71</b>

Serviço		FORTE	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\$ 784,65	R\$ 45,11
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\$ 531,19	R\$ 7,22
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\$ 2.454,58	R\$ 109,96
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\$ 287,44	R\$ 23,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 185,57</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 387,51</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 81,56</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 88,66</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 476,17</b>

## 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,55	R\$ 3,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,33</b>

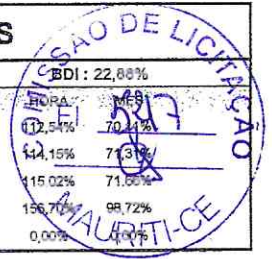
Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNB 061528971-9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

<b>DATA :</b> 31/05/2024	
<b>BDI :</b> 22,88%	
<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
ORSE	2023/12
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL SIMPLES:	R\$ 8,94
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 1,97
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,05
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 10,99</b>

## 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,42	R\$ 4,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 22,64	R\$ 2,69
88247 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 28,25	R\$ 3,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,05</b>

TOTAL SIMPLES:	R\$ 10,54
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 2,24
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,41
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 12,95</b>

## 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\$ 1,56	R\$ 6,14
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,25000000	R\$ 1,65	R\$ 2,06
00039028 PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,15630000	R\$ 11,06	R\$ 1,72
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,93750000	R\$ 0,41	R\$ 1,61
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,62500000	R\$ 4,25	R\$ 2,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,18</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,72</b>

TOTAL SIMPLES:	R\$ 22,90
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 3,32
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,24
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 28,14</b>

## 91860 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 660 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,37	R\$ 4,44

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP QM 528971-9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 31/05/2024																								
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MCS</td> </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 DESONERACÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERACÃO</td> <td>-115,00%</td> <td>71,96%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 SEM DESONERACÃO</td> <td>155,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MCS	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERACÃO	-115,00%	71,96%	SIURB	2024/01 SEM DESONERACÃO	155,70%	98,72%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MCS																							
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%																							
SINAPI	2023/12 SEM DESONERACÃO	-115,00%	71,96%																							
SIURB	2024/01 SEM DESONERACÃO	155,70%	98,72%																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																									



TOTAL Material:	R\$ 4,44
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 22,64	R\$ 3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 28,25	R\$ 4,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,43	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 12,87
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 3,10
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,94
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 15,81</b>

## 976 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002446	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\$ 7,20	R\$ 7,92
TOTAL Material:					R\$ 7,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 12,71
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 1,76
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,91
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 15,62</b>

## 97 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,08	R\$ 11,08
TOTAL Material:					R\$ 11,08	

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,68	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 18,76
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 2,83
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,29
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 23,05</b>

## 982 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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 31/05/2024

FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
ORSE:	2023/12	112,54%	10,00%
SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%
SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	11,50%
SIURB:	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 1,56	R\$ 10,92
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	2,22220000	R\$ 1,65	R\$ 3,66
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 19,00	R\$ 9,50
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 0,41	R\$ 2,87
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,11110000	R\$ 4,25	R\$ 4,72
TOTAL Material:						R\$ 31,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,13	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 56,80
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 9,55
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 13,00
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 69,80</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,42	R\$ 7,42
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\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 8,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,41	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 10,74
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 0,89
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,46
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 13,20</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,42	R\$ 7,42
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\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 8,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RUA DO LINDO 1520971-9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 31/05/2024	<b>BDI:</b> 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	<b>ORSE:</b>	<b>HORA:</b>
		<b>SEINFRA:</b>	<b>MES:</b>
		<b>SINAPI:</b>	
		<b>SIURB:</b>	
		<b>PRÓPRIA:</b>	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,37
<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 11,98</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 1,25</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 2,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 14,72</b>

## 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\$ 11,01	R\$ 11,01
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\$ 1,82	R\$ 1,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,83</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,62</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 22,45</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 3,55</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 5,14</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 27,59</b>

## 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\$ 42,57	R\$ 42,57
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\$ 0,91	R\$ 1,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,39</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,83</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 49,22</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 1,78</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 11,26</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 60,48</b>

## 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\$ 42,57	R\$ 42,57

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 06.528971-9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 31/05/2024	BDI : 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



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\$ 1,19	R\$ 2,38
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 44,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,73

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 51,68</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 2,48</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 11,82</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 63,50</b>

## 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - 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\$ 42,57	R\$ 42,57
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\$ 1,42	R\$ 2,84
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 45,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 9,26

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 54,67</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 3,41</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 12,51</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 67,18</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,16	R\$ 52,16
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\$ 0,91	R\$ 2,73
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 54,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,26

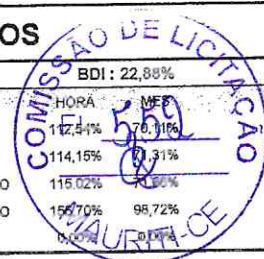
<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 62,15</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 2,69</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 14,22</b>

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 041520971-9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	31/05/2024
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL GERAL:	R\$ 76,37
--------------	-----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 284,53	R\$ 284,53
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\$ 4,94	R\$ 14,82
TOTAL Material:						R\$ 299,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 22,64	R\$ 29,95
34	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 28,25	R\$ 37,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,33

TOTAL SIMPLES:	R\$ 366,68
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 24,83
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 83,90
TOTAL GERAL:	R\$ 450,58

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

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 142,16	R\$ 142,16
TOTAL Material:						R\$ 142,16

TOTAL SIMPLES:	R\$ 142,16
ENCARGOS INCLUSOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 32,53
TOTAL GERAL:	R\$ 174,69

## 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	DESCRIÇÃO	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\$ 2,12	R\$ 2,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,66

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

TOTAL SIMPLES:	R\$ 4,12
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 0,54
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 0,94
TOTAL GERAL:	R\$ 5,06

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 051528971-9



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 31/05/2024	<b>BDI:</b> 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,54%	70,11%
		114,15%	71,31%
		115,02%	71,66%
		156,70%	98,72%
		199,00%	0,00%



## 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	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	1,243400000	R\$ 3,51	R\$ 4,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009400000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,039000000	R\$ 22,64	R\$ 0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,039000000	R\$ 28,25	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,98

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 6,37</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):</b>	<b>R\$ 0,74</b>
<b>VALOR BDI (22,88%):</b>	<b>R\$ 1,46</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 7,83</b>

## 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	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	1,243400000	R\$ 5,04	R\$ 6,26
1127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009400000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 6,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,051000000	R\$ 22,64	R\$ 1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,051000000	R\$ 28,25	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,59

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 8,88</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):</b>	<b>R\$ 0,96</b>
<b>VALOR BDI (22,88%):</b>	<b>R\$ 2,03</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 10,91</b>

## 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	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	1,027000000	R\$ 13,78	R\$ 14,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,010000000	R\$ 3,74	R\$ 0,03

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 31/05/2024	BDI : 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	ORSE	HORA
		SEINFRA	MES
		SINAPI	
		SIURB	
		PRÓPRIA	

TOTAL Material: R\$ 14,18

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>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 14,83</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>						<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>						<b>R\$ 3,39</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 18,22</b>

**92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

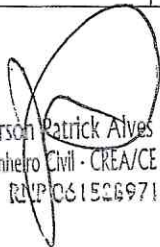
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 47,44	R\$ 48,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,18</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>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 52,39</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>						<b>R\$ 1,55</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>						<b>R\$ 11,99</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 64,38</b>

**92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 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\$ 14,64	R\$ 15,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,06</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>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 15,71</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>						<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>						<b>R\$ 3,59</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 19,30</b>

  
 Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
 RNP 061526971-9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 31/05/2024	BDI: 22,88%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	FONTE:	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



## 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 32,08	R\$ 32,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 32,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,53

TOTAL SIMPLES:	R\$ 36,12
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 1,31
VALOR BDI (22,88%):	R\$ 8,26
TOTAL GERAL:	R\$ 44,38

## 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 (M)

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 86,17	R\$ 87,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 87,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 22,64	R\$ 2,78
4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 28,25	R\$ 3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,24

TOTAL SIMPLES:	R\$ 93,73
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 2,30
VALOR BDI (22,88%):	R\$ 21,45
TOTAL GERAL:	R\$ 115,18

## 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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,57	R\$ 17,57
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\$ 1,56	R\$ 3,12
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,79	R\$ 47,79
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\$ 217,40	R\$ 217,40
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,52	R\$ 29,52

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 31/05/2024	BDI: 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b> 14,54%
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	<b>ONISE:</b> 2023/12	<b>MES:</b> 71,31%
		<b>SEINFRA:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>SEI:</b> 174,15%
		<b>SINAPI:</b> 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>SEI:</b> 119,02%
		<b>SIURB:</b> 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	<b>SEI:</b> 156,70%
		<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>SEI:</b> 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 55,49	R\$ 3,32
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
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\$ 13,92	R\$ 41,76
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,25	R\$ 0,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 367,92</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 22,64	R\$ 7,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91200000	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
<b>Serviço</b>						
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\$ 728,36	R\$ 14,13
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\$ 478,53	R\$ 478,53
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\$ 36,12	R\$ 801,86
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 54,04	R\$ 105,37
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\$ 25,40	R\$ 25,40
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\$ 23,26	R\$ 23,26
91873	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,50	R\$ 86,50
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\$ 20,47	R\$ 123,84
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,81	R\$ 122,81
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\$ 14,99	R\$ 14,99
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.796,69</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 2.254,13</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 181,80</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 515,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.769,87</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000068	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\$ 1.433,96	R\$ 1.433,96



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA :	31/05/2024
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	BDI :	22,88%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	ORSE :	2023/12
		SEINFRA :	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI :	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB :	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA :	PRÓPRIA



TOTAL Material:	RS 1.433,96
-----------------	-------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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:					RS 43,16	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 1.477,12
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 15,92
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 337,97
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.815,09</b>

## 90 RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.126,25	R\$ 2.126,25
TOTAL Material:					RS 2.126,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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:					RS 52,20	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 2.178,45
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 19,26
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 498,43
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.676,88</b>

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

Material	FONTE	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\$ 110,00	R\$ 110,00
TOTAL Material:					RS 110,00	



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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:					RS 49,10	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 728,36	R\$ 10,19
TOTAL Serviço:					RS 10,19	

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 001528971-9

TOTAL SIMPLES:	R\$ 169,29
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 19,23
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 38,73
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 208,02</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I		<b>DATA:</b> 31/05/2024		<b>BDI:</b> 22,88%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ		<b>VERSIÃO:</b> 2023/12	<b>HORA:</b> 192,54%	<b>MES:</b> 70,14%	
	<b>GERÊNCIA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		<b>SEINFRA:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>SIURB:</b> 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPAPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,27	R\$ 18,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
247 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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,60</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 35,87</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 6,50</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 8,21</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 44,08</b>

## 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	FORNTE	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\$ 63,04	R\$ 4,74
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\$ 145,62	R\$ 5,37
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 10,11</b>

Material	FORNTE	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\$ 5,62	R\$ 79,01
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	R\$ 3,49	R\$ 49,47
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 8,04	R\$ 0,04
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	R\$ 11,26	R\$ 1,45
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	R\$ 13,40	R\$ 0,18
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	R\$ 3,94	R\$ 0,60
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	R\$ 17,66	R\$ 8,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 139,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88399 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	R\$ 27,90	R\$ 97,57

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 31/05/2024	BDI: 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b> MES
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	ORSE 2023/12	12,54% 70,19%
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	14,15% 71,37%
		SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	16,02% 71,63%
		SIURB 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	56,70% 99,72%
		PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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	DESCRIÇÃO	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\$ 609,88	R\$ 48,66
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\$ 531,19	R\$ 7,64
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	R\$ 10,18	R\$ 16,95
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\$ 496,71	R\$ 43,31
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	R\$ 1.027,87	R\$ 42,65
91735	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\$ 2.454,58	R\$ 125,18
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\$ 6,33	R\$ 3,70
TOTAL Serviço:						R\$ 288,09

TOTAL SIMPLES:	R\$ 593,21
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 102,37
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 135,73
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 728,94</b>

## 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	DESCRIÇÃO	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\$ 321,63	R\$ 321,63
TOTAL Material:						R\$ 321,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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\$ 609,88	R\$ 2,68
TOTAL Serviço:						R\$ 2,68

TOTAL SIMPLES:	R\$ 369,23
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 16,62
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 84,48
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 453,71</b>

## 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 061528971-9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 31/05/2024	BDI - 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	FONTE: VERSÃO ORSE: 2023/12 SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO SIURB: 2024/01 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA: PRÓPRIA	HORA: MES 112,54% 70,11% 114,25% 71,81% 115,02% 74,80% 156,70% 98,72% 0,00% 0,00%
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	COMISSÃO DE LICITAÇÃO MAURITI-CE	

00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,91	R\$ 7,02
TOTAL Material:						R\$ 7,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 14,08	
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 2,60	
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 3,22	
TOTAL GERAL:					R\$ 17,30	

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

Material	FONTE	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\$ 5,13	R\$ 5,38
TOTAL Material:					R\$ 5,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 5,51	
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 0,05	
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 1,26	
TOTAL GERAL:					R\$ 6,77	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 5,81	R\$ 6,10
TOTAL Material:					R\$ 6,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 8,40	
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 0,85	
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 1,92	
TOTAL GERAL:					R\$ 10,32	

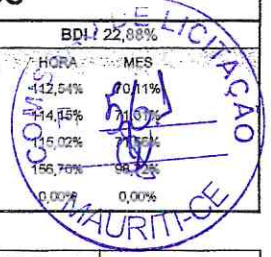
## 98400 CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	M	Emerson Prosser Alves Martins R\$ 7,95	R\$ 8,34



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b>	31/05/2024	<b>BDI:</b>	22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	<b>ORSE:</b>	2023/12	142,54%	70,11%
		<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	11,07%
		<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	15,02%	11,07%
		<b>SIURB:</b>	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,76%	88,23%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 8,34
------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 4,67
---	----------

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	R\$ 13,01
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	R\$ 1,73
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	R\$ 2,98
<b>TOTAL GERAL:</b>	R\$ 15,99

## 98207 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	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\$ 34,62	R\$ 34,62

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 34,62
------------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 10,48
---	-----------

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	R\$ 45,10
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	R\$ 3,87
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	R\$ 10,32
<b>TOTAL GERAL:</b>	R\$ 55,42

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

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\$ 261,28	R\$ 261,28

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 261,28
------------------------	------------

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>	R\$ 315,54
---	------------

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	R\$ 576,82
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	R\$ 116,38
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	R\$ 131,98
<b>TOTAL GERAL:</b>	R\$ 708,80

## 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 RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,91	R\$ 7,02

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA: 31/05/2024	BDI: 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VERSÃO: 2023/12
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	ORSE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	PRÓPRIA
		PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 7,02
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,02</b>

TOTAL SIMPLES:	R\$ 17,04
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 3,71
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,90
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 20,94</b>

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

Material	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\$ 55,98	R\$ 55,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,98</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>

TOTAL SIMPLES:	R\$ 77,24
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 8,00
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 17,67
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 94,91</b>

## 739 ISOLAMENTO TÉRMICO EM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM FURO DE 25MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039739 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 49,38	R\$ 49,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 49,38</b>

TOTAL SIMPLES:	R\$ 49,38
ENCARGOS INCLUSOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 11,30
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 60,68</b>

## 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)

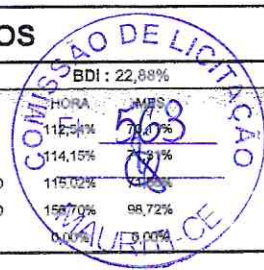
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
97331 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 25,09	R\$ 25,09

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 051528971-9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 31/05/2024	BDI : 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA	<b>FONTE:</b> VERSÃO	HORA: 112,54% MBS: 76,07%
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	ORSE: 2023/12	114,15%
		SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
		SIURB: 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 29,22
TOTAL SIMPLES:	R\$ 29,22
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 1,79
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 6,69
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 35,91</b>

## 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\$ 4,13	R\$ 4,13
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\$ 40,82	R\$ 40,82
TOTAL Serviço:					R\$ 44,95	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 44,95
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 1,90
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 10,28
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 55,23</b>

## 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	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\$ 4,13	R\$ 4,13
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\$ 52,23	R\$ 52,23
TOTAL Serviço:					R\$ 56,36	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 56,36
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 2,01
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 12,90
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 69,26</b>

## 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	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\$ 4,13	R\$ 4,13
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\$ 63,86	R\$ 63,86
TOTAL Serviço:					R\$ 67,99	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 67,99
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 2,09
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 15,56

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 31/05/2024	BDI : 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 83,55</b>
---------------------	------------------

## 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	DESCR. 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\$ 1,56	R\$ 10,92
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	2,22220000	R\$ 1,65	R\$ 3,66
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,38890000	R\$ 19,00	R\$ 7,38
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 0,41	R\$ 2,87
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,11110000	R\$ 4,25	R\$ 4,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,60</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 40,15</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):</b>	<b>R\$ 3,99</b>
<b>VALOR BDI (22,88%):</b>	<b>R\$ 9,19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 49,34</b>

## 112180 DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE VIDRO (m)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112180	Duto flexível de alumínio Ø 100mm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 23,61	R\$ 23,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,61</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 23,61</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22,88%):</b>	<b>R\$ 5,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 29,01</b>

## 107183 DUTO FABRICADO EM PAINÉIS PRÉ ISOLADOS COM 20mm DE ESPESSURA DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO, REVESTIDO NAS DUAS FACES COM LAMINA DE ALUMÍNIO GOFRADO E PELÍCULA DE PROTEÇÃO CONTRA FUNGOS E BACTÉRIAS (m)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107183	Duto flexível de alumínio Ø 180mm - 7", isolado com lã de vidro de 1"	ORSE	m	1,00000000	R\$ 58,83	R\$ 58,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 58,83</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 58,83</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22,88%):</b>	<b>R\$ 13,46</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 72,29</b>

## 10340 CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV CC RL200 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil CREA/CE 321456  
RNP 061528971-9



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 31/05/2024		IDF: 22,88%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	74,66%
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,78%	98,72%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 7,5000
					TOTAL Material:	R\$ 7,5000
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 7,50
					ENCARGOS INCLUSOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (15.28%):	R\$ 1,15
					TOTAL GERAL:	R\$ 8,65

10824 ESTRUTURA PARA SUPORTE DOS PAINÉIS SOLARES (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 9,4300	R\$ 9,4300
					TOTAL Material:	R\$ 9,4300
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 9,43
					ENCARGOS INCLUSOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (15.28%):	R\$ 1,44
					TOTAL GERAL:	R\$ 10,87

56701 MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO - 550W - TENSÃO MÁX. 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍN. 15 % (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56701	MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO - 270 W - TENSÃO MÁX. 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍN. 15 %	SIURB	Un	1,000000	R\$ 868,71	R\$ 868,71
					TOTAL Material:	R\$ 868,71
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 868,71
					ENCARGOS INCLUSOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (15.28%):	R\$ 132,74
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.001,45

54582 STRING BOX 32A 2E/2S (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54582	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 45KA - 1000 VOLTS - CORRENTE CONTÍNUA - CLASSE II - P/ SISTEMA FOTOVOLTAICO	SIURB	Un	1,000000	R\$ 257,08	R\$ 257,08
					TOTAL Material:	R\$ 257,08
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 257,08
					ENCARGOS INCLUSOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (15.28%):	R\$ 39,28
					TOTAL GERAL:	R\$ 296,36

56601 INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 30 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 % (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56601	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 %	SIURB	Un	1,000000	R\$ 21.123,38	R\$ 21.123,38
					TOTAL Material:	R\$ 21.123,38

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 041528971-9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 31/05/2024	BDI: 22,88%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	FONTE: VERSÃO	HORA: 112,54% 70,11%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	ORSE: 2023/12	114,15% 74,31%
		SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	F115,02% 79,50%
		SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%
		SILIRB: 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	0,55% 0,00%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	



TOTAL SIMPLES:	R\$ 21.123,38
ENCARGOS INCLUSOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (15.28%):	R\$ 3.227,65
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 24.351,03</b>

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

Encargos Complementares		FONTE	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
00037372	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		FONTE	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		FONTE	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>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 22,64</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 7,88</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 5,18</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 27,82</b>

## 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	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>

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RND 061526971-9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 31/05/2024	BDI : 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83
TOTAL Serviço:					R\$ 0,83
TOTAL SIMPLES:					R\$ 28,25
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 10,89
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 6,46
TOTAL GERAL:					R\$ 34,71

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	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
TOTAL Serviço:					R\$ 0,58
TOTAL SIMPLES:					R\$ 25,01
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 9,15
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 5,72
TOTAL GERAL:					R\$ 30,73

## 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

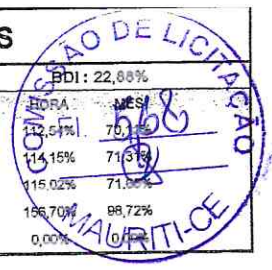
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33
00037372	EXAMES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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

<b>DATA:</b>	31/05/2024
<b>BDI:</b>	22,88%
<b>FONTE:</b>	VERSAO:
<b>ORSE:</b>	2023/12
<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
<b>SIURB:</b>	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA



<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,31

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	R\$ 21,17
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	R\$ 7,16
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	R\$ 4,84
<b>TOTAL GERAL:</b>	R\$ 26,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,13	R\$ 98,13
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,88	R\$ 45,76
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 127,38	R\$ 3,87
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 147,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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>					R\$ 14,49

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	R\$ 162,25
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	R\$ 5,48
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	R\$ 37,12
<b>TOTAL GERAL:</b>	R\$ 199,37

## 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	FONTE	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\$ 154,20	R\$ 154,20
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 271,27	R\$ 271,27
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\$ 88,46	R\$ 88,46
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 513,93

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	R\$ 513,93
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	R\$ 16,49
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	R\$ 117,59
<b>TOTAL GERAL:</b>	R\$ 631,52

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CPA/CE 321456  
RNP 061528971-9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

<b>DATA :</b> 31/05/2024		<b>BDI :</b> 22,88%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,34%
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%
SILURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



## 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	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 12,98	R\$ 12,98
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 774,69	R\$ 774,69
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,25	R\$ 50,25
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\$ 10,17	R\$ 10,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 848,09</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 848,09</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 28,58</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 194,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.042,13</b>

## 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	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 7,55	R\$ 7,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,55</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 810,57	R\$ 810,57
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 810,57</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 818,12</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 16,29</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 187,19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.005,31</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 52,90	R\$ 52,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,90</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,58</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 63,58</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 4,08</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 14,55</b>

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 06 | 528971-9

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICAO DE PREÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA:	31/05/2024	BDI:	22,88%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	IMES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	ORSE:	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
		SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,03%	72,66%
		SIURB:	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL GERAL: R\$ 78,13

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\$ 39,90	R\$ 39,90
					TOTAL Material:	R\$ 39,90

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

TOTAL SIMPLES:	R\$ 45,08
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 1,98
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 10,31
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 55,39</b>

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\$ 0,92	R\$ 5,52
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	R\$ 539,62	R\$ 542,31
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R\$ 44,57	R\$ 23,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	R\$ 127,38	R\$ 2,68
00037691	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,58	R\$ 37,16
					TOTAL Material:	R\$ 610,97

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

TOTAL SIMPLES:	R\$ 672,60
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 22,55
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 153,89
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 826,49</b>

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

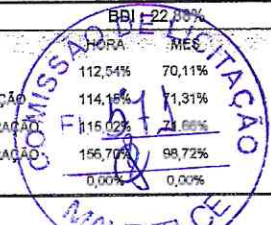
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,33	R\$ 84,33
					TOTAL Material:	R\$ 84,41

Emerson Haniel Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 061528971-9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA: 31/05/2024	BDI - 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



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\$ 14,75	R\$ 0,15
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,43	R\$ 34,43
TOTAL Material:						R\$ 34,58

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

TOTAL SIMPLES:	R\$ 39,95
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 2,03
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 9,14
TOTAL GERAL:	R\$ 49,09

## 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\$ 14,75	R\$ 0,19
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,35	R\$ 54,35
TOTAL Material:						R\$ 54,54

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,24

TOTAL SIMPLES:	R\$ 61,78
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 14,14
TOTAL GERAL:	R\$ 75,92

## 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\$ 14,75	R\$ 0,28
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,51	R\$ 93,51
TOTAL Material:						R\$ 93,79

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

TOTAL SIMPLES:	R\$ 106,63
----------------	------------

Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
 RNP 06 528971-9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 31/05/2024																							
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ																								
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</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>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,00%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>			FONTES	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,00%	SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																						
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%																						
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																						
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,00%																						
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																						
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,14</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 89,55</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>						<b>R\$ 1,96</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>						<b>R\$ 20,49</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 110,04</b>

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

Material		FONTES	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\$ 4,00	R\$ 0,16
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 296,96	R\$ 296,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 297,12</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,64</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 312,76</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>						<b>R\$ 5,97</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>						<b>R\$ 71,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 384,32</b>

## 89353 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2024 (UN)

Material		FONTES	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\$ 4,00	R\$ 0,08
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\$ 112,49	R\$ 112,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 112,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,63</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 118,20</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>						<b>R\$ 2,16</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>						<b>R\$ 27,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 145,24</b>

## 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2024 (UN)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 31/05/2024	BDI : 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SILURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 4,85
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 24,40
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 131,03</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,00	R\$ 84,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 84,15</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48 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>

TOTAL SIMPLES:	R\$ 94,93
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 4,06
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 21,72
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 116,65</b>

## 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\$ 14,75	R\$ 0,15
00006032 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,25	R\$ 19,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,40</b>

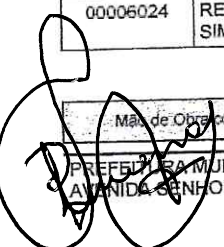
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,65	R\$ 2,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 27,14	R\$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

TOTAL SIMPLES:	R\$ 24,77
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 2,03
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,67
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 30,44</b>

## 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\$ 14,75	R\$ 0,15
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,22	R\$ 79,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 79,37</b>

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



Emerson da Neta Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 061528971-9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 31/05/2024	BDI : 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,85	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>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 90,15</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 4,06</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 20,63</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 110,78</b>

## 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 189,02	R\$ 189,02
86881	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 271,27	R\$ 271,27
86878	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,51	R\$ 95,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 555,80</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 555,80</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 11,84</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 127,17</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 682,97</b>

## 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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 159,55	R\$ 159,55
4823	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 44,57	R\$ 13,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 172,80</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 27,32	R\$ 13,04
88316	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 21,17	R\$ 3,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,22</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 189,02</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 6,04</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 43,25</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 232,27</b>

## 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	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,00	R\$ 0,13
00006136	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 261,90	R\$ 261,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 262,03</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 31/05/2024	BDI : 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>FORTE</b>	VERSÃO
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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>						<b>R\$ 9,24</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 271,27</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 3,54</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 62,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 333,34</b>

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

Material		FORTE	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\$ 223,32	R\$ 223,32
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 360,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94950000	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>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 392,66</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 12,25</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 89,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 482,50</b>

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

Material		FORTE	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\$ 264,45	R\$ 264,45
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 401,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94950000	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>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 433,79</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 12,25</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 99,25</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 533,04</b>

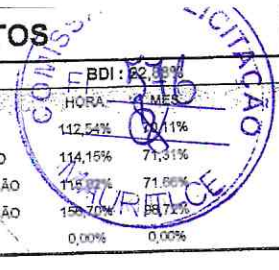
Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RND 061528971-9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	31/05/2024
FONTE:	VERSO
ORSE:	2023/12
SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
SILURB:	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA:	PRÓPRIA



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

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 629,85	R\$ 629,85
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\$ 22,88	R\$ 91,52
TOTAL Material:						R\$ 721,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,37

TOTAL SIMPLES:	R\$ 742,74
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 8,16
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 169,94
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 912,68</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.253,89	R\$ 1.253,89
TOTAL Material:						R\$ 1.253,89

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

TOTAL SIMPLES:	R\$ 1.266,98
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 4,93
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 289,89
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.556,87</b>


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

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 89,90	R\$ 89,90
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 89,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 21,17	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,09

Emerson Pinick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 061528971-9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 31/05/2024	BDI : 22,88%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>		
	<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	ORSE	2023/12	HORA	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	112,00%	70,11%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	114,17%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	115,00%	71,00%
					158,70%	98,72%
					0,00%	0,00%



TOTAL SIMPLES:	R\$ 105,07
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 5,76
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 24,04
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 129,11</b>

## 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	DESCRIÇÃO	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\$ 111,69	R\$ 223,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 223,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
47	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 31,22</b>

TOTAL SIMPLES:	R\$ 254,60
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 11,75
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 58,25
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 312,85</b>

## 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	DESCRIÇÃO	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\$ 111,69	R\$ 111,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 111,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
247	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,60</b>

TOTAL SIMPLES:	R\$ 127,29
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 5,87
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 29,12
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 156,41</b>

## 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 157,96	R\$ 157,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 157,96</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

<b>DATA:</b>	31/05/2024	<b>BDI:</b>	22,88%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>ORSE:</b>	2023/12		12,54% 70,11%
<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 11,31%
<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO		114,02% 11,00%
<b>SIURB:</b>	2024/01 SEM DESONERAÇÃO		156,70% 10,72%
<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA		0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,50
--	-----------

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 173,56</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 5,87</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 39,71</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 213,27</b>

## 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\$ 10,78	R\$ 10,78
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\$ 23,69	R\$ 23,69
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 34,47</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 34,47</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 8,35</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 7,89</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 42,36</b>

## 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\$ 10,78	R\$ 10,78
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\$ 25,81	R\$ 25,81
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 36,59</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 36,59</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 8,35</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 8,37</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 44,96</b>

## 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\$ 10,78	R\$ 10,78
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\$ 44,24	R\$ 44,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 55,02</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 55,02</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 12,59</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 67,61</b>

Emerson Patrício Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 061528971-9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA:	31/05/2024
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	ORSE:	2023/12
		SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB:	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA



## 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTES	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\$ 18,45	R\$ 18,45
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,78	R\$ 10,78

TOTAL Serviço: R\$ 29,23

TOTAL SIMPLES:	R\$ 29,23
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 6,76
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 6,69
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 35,92</b>

## 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTES	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\$ 24,79	R\$ 24,79
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,78	R\$ 10,78

TOTAL Serviço: R\$ 35,57

TOTAL SIMPLES:	R\$ 35,57
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 8,35
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 8,14
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 43,71</b>

## 91981 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTES	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\$ 37,69	R\$ 37,69
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,78	R\$ 10,78

TOTAL Serviço: R\$ 48,47

TOTAL SIMPLES:	R\$ 48,47
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 9,95
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 11,09
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 59,56</b>


## 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,71	R\$ 0,05
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,63890000	R\$ 2,12	R\$ 2,83

TOTAL Material: R\$ 2,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--------	------	--------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 31/05/2024	<b>BDI:</b> 22,88%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>VERSÃO:</b> 2023/12	<b>HORA:</b> 112,94h
	<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	<b>ORSE:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,11%
			<b>SEINFRA:</b> 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>114,15%</b> 71,31%
			<b>SINAPI:</b> 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	<b>115,02%</b> 71,68%
			<b>SIURB:</b> 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	<b>156,70%</b> 88,72%
			<b>PRÓPRIA:</b> PROPRIA	<b>0,00%</b> 0,00%



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 29,40	R\$ 10,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 21,17	R\$ 2,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,15</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 16,03</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>						<b>R\$ 4,70</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>						<b>R\$ 3,67</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 19,70</b>

88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,71	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,12	R\$ 2,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,88</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 29,40	R\$ 21,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 21,17	R\$ 5,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 27,04</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 29,92</b>	
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>					<b>R\$ 9,65</b>	
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>					<b>R\$ 6,85</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 36,77</b>	

88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 25,18	R\$ 5,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,75</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,27</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 14,02</b>	
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>					<b>R\$ 2,95</b>	
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>					<b>R\$ 3,21</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 17,23</b>	

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 25,18	R\$ 5,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,75</b>	
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
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	31/05/2024	BDI:	22,88%
FONTES:	VERSÃO:	ORSE:	MES:
028 SEM DESONERAÇÃO	2023/12	112,54%	70,11%
2023/12 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%
2024/01 SEM DESONERAÇÃO		115,02%	71,31%
SIURB:	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	88,72%
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	-0,00%	-0,00%



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

TOTAL SIMPLES:	R\$ 11,69
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 2,12
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,67
TOTAL GERAL:	R\$ 14,36

## 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF\_01/2021 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043652	UN	0,50000000	R\$ 0,71	R\$ 0,35
00043652	KG	0,37580000	R\$ 8,54	R\$ 3,20
TOTAL Material:				R\$ 3,55

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

TOTAL SIMPLES:	R\$ 16,83
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 4,80
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,85
TOTAL GERAL:	R\$ 20,68

## 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	L	0,01400000	R\$ 22,00	R\$ 0,30
00007311	L	0,14030000	R\$ 38,09	R\$ 5,34
TOTAL Material:				R\$ 5,64

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 29,40	R\$ 11,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,18

TOTAL SIMPLES:	R\$ 16,82
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 4,04
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,85
TOTAL GERAL:	R\$ 20,67

## 99804 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF\_04/2019 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	L	0,00600000	R\$ 13,61	R\$ 0,08
TOTAL Material:				R\$ 0,08

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 21,17	R\$ 5,25
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-----------	----------

Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
 11/01/2024 15:29:71.9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 31/05/2024

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
ORSE	2023/12	112,54%	70,31%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,13%	71,93%
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	155,70%	88,72%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,25
TOTAL SIMPLES:	R\$ 5,33
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 1,78
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1,22
TOTAL GERAL:	R\$ 6,55

## 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	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 13,61	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,07300000	R\$ 21,17	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,54

TOTAL SIMPLES:	R\$ 1,62
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 0,52
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 0,37
TOTAL GERAL:	R\$ 1,99

## 00039621 BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA (PAR)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039621	SINAPI	PAR	1,00000000	R\$ 1.162,15	R\$ 1.162,15
TOTAL Material:					R\$ 1.162,15

TOTAL SIMPLES:	R\$ 1.162,15
ENCARGOS INCLUSOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 265,90
TOTAL GERAL:	R\$ 1.428,05

## 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	ORSE	h	1,60000000	R\$ 3,71	R\$ 5,94
S10549	ORSE	h	1,60000000	R\$ 3,82	R\$ 6,11
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 12,05

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12512	ORSE	m	11,00000000	R\$ 28,50	R\$ 313,50
I12513	ORSE	un	10,00000000	R\$ 2,16	R\$ 21,60
I01691	ORSE	un	5,00000000	R\$ 0,88	R\$ 4,40
I08876	ORSE	m	1,10000000	R\$ 22,50	R\$ 24,75
I03071	ORSE	l	0,57600000	R\$ 113,56	R\$ 65,41
TOTAL Material:					R\$ 429,66

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 521456  
RNP 061528971-9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	<b>DATA:</b> 31/05/2024	<b>BDI:</b> 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,60000000	R\$ 18,21	R\$ 29,14
I06111S	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>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 491,24</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (112.54%):</b>	<b>R\$ 26,22</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 112,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 603,64</b>

## 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
036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.145,19	R\$ 1.145,19
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 22,88	R\$ 183,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.328,23</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>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 1.370,98</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 16,33</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 313,68</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.684,66</b>

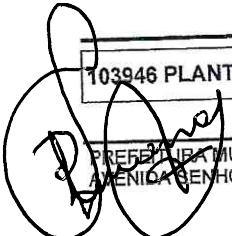
## 103944 INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_11/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.207,84	R\$ 1.207,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.207,84</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>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 1.248,57</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 15,00</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>	<b>R\$ 285,67</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.534,24</b>

## 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro CIVIL - CREA/CE 321456  
RNP 061528971-9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 31/05/2024	BDI : 22,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
TOTAL Material:					R\$ 15,00


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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,14

TOTAL SIMPLES:	R\$ 19,14
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 1,40
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,38
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 23,52</b>

98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,32	R\$ 106,32
TOTAL Material:					R\$ 106,32

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

TOTAL SIMPLES:	R\$ 125,61
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 6,53
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 28,74
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 154,35</b>

  
 Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
 RNP 061528971-9



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE 3 VIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I

DATA: 31/05/2024

BDI: 22,88%

DESCRIÇÃO: BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA

ORSE 2023/12

HORA MES 112,54% 70,11%

GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%

SIURB 2024/01 SEM DESONERAÇÃO 156,70% 98,72%

PROPRIA 0,00% 0,00%

PREÇO UNITÁRIO

PREÇO TOTAL

%

ACUMUL. %

GL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS; COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M2	4.705,42	R\$ 49,74	R\$ 234.047,59	6,35%	6,35%	A
94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M3	313,00	R\$ 669,76	R\$ 209.634,88	5,69%	12,04%	A
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	Serviço	M2	1.879,20	R\$ 108,24	R\$ 203.404,61	5,52%	17,56%	A
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	Serviço	M2	1.888,84	R\$ 82,07	R\$ 155.017,10	4,21%	21,77%	A
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA, JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,80	R\$ 24.461,66	R\$ 117.415,97	3,19%	24,96%	A
56701	MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO - 550W - TENSÃO MÁX. 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍN. 15 %	SIURB	Material	Un	110,00	R\$ 1.001,45	R\$ 110.159,50	2,99%	27,95%	A
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	Serviço	M2	631,44	R\$ 159,33	R\$ 100.607,34	2,73%	30,68%	A
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	79,58	R\$ 1.263,37	R\$ 100.538,98	2,73%	33,41%	A
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	6.872,00	R\$ 12,96	R\$ 89.061,12	2,42%	35,83%	A
101966	CHAPIM SOBRE MUIROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	450,10	R\$ 172,62	R\$ 77.696,26	2,11%	37,94%	A
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CÂMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	491,42	R\$ 155,68	R\$ 76.504,27	2,08%	40,01%	A
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	954,66	R\$ 78,95	R\$ 75.370,41	2,05%	42,06%	A
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	Serviço	M2	897,70	R\$ 81,24	R\$ 72.929,15	1,98%	44,04%	A
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	3.807,72	R\$ 14,36	R\$ 54.678,86	1,48%	45,52%	A
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	734,04	R\$ 71,71	R\$ 52.638,01	1,43%	46,95%	A
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	3.294,00	R\$ 15,63	R\$ 52.144,02	1,42%	48,37%	A
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	Serviço	UN	38,00	R\$ 1.366,22	R\$ 51.916,36	1,41%	49,78%	A

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREM/CE 321456



Nº 001520719

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL	DATA : 31/05/2024		BDI :
											VERSÃO	HORA	
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I													
<b>DESCRIÇÃO:</b> BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ													
<b>GERÊNCIA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI													
		SINAPI	Serviço	M3	50,40	R\$ 1.015,07	R\$ 51.159,53	1,39%	51,16%	B			
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	50,40	R\$ 1.015,07	R\$ 51.159,53	1,39%	51,16%	B			
56601	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAIDA TRIFÁSICA - 30 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 %	SIURB	Material	Un	2,00	R\$ 24.351,03	R\$ 48.702,06	1,32%	52,49%	B			
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	36,30	R\$ 1.262,20	R\$ 45.817,86	1,24%	53,73%	B			
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	380,00	R\$ 115,18	R\$ 43.768,40	1,19%	54,92%	B			
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	216,60	R\$ 192,18	R\$ 41.626,19	1,13%	56,05%	B			
100534	TECNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	6,00	R\$ 6.922,05	R\$ 41.532,30	1,13%	57,18%	B			
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,80	R\$ 8.484,11	R\$ 40.723,73	1,11%	58,28%	B			
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	Serviço	M2	29,00	R\$ 1.367,90	R\$ 39.669,10	1,08%	60,44%	B			
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	48,40	R\$ 773,21	R\$ 37.423,36	1,02%	61,46%	B			
93210	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	430,30	R\$ 83,28	R\$ 35.835,38	0,97%	62,43%	B			
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	628,98	R\$ 56,65	R\$ 35.631,72	0,97%	63,40%	B			
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	1.801,80	R\$ 19,70	R\$ 35.495,46	0,96%	64,36%	B			
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	341,82	R\$ 102,90	R\$ 35.173,28	0,95%	65,31%	B			
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M2	861,16	R\$ 40,67	R\$ 35.023,38	0,95%	66,26%	B			
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M	440,82	R\$ 76,12	R\$ 33.555,22	0,91%	67,18%	B			
96688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	6.332,00	R\$ 5,06	R\$ 32.039,92	0,87%	68,05%	B			
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	KG	2.906,00	R\$ 10,62	R\$ 30.861,72	0,84%	68,88%	B			
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	38,00	R\$ 770,72	R\$ 29.287,36	0,79%	69,68%	B			
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	Serviço	M2	21,80	R\$ 1.143,85	R\$ 24.935,93	0,68%	70,36%	B			
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	21,80	R\$ 1.143,85	R\$ 24.935,93	0,68%	71,04%	B			



Engenheiro Civil - CREA/CE 324456  
 Emerson Patrick Alves Martins  
 RNF 061528971-9

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I

DATA: 31/05/2024

BDI: 22,88%

DESCRIÇÃO: BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA

VERSÃO: 2023/12

HORA: 112,54%

GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ORSE: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

SEINFRA: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,88%

SIURB: 2024/01 SEM DESONERAÇÃO 156,70% 98,72%

PROPRIA: 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	21,80	R\$ 1.139,69	R\$ 24.845,24	0,67%	71,03%	B
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	Serviço	M	354,00	R\$ 69,26	R\$ 24.518,04	0,67%	71,69%	B
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	176,00	R\$ 133,24	R\$ 23.450,24	0,64%	72,33%	B
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	628,98	R\$ 36,77	R\$ 23.127,59	0,63%	72,96%	B
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.750,00	R\$ 12,95	R\$ 22.662,50	0,62%	73,57%	B
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	117,54	R\$ 184,01	R\$ 21.628,54	0,59%	74,16%	B
97084	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	Serviço	M	824,06	R\$ 24,15	R\$ 19.901,05	0,54%	74,70%	B
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	673,60	R\$ 28,69	R\$ 19.325,58	0,52%	75,23%	B
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	Serviço	UN	90,00	R\$ 213,27	R\$ 19.194,30	0,52%	75,75%	B
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	392,18	R\$ 47,76	R\$ 18.730,52	0,51%	76,26%	B
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	Equipamento	MXMES	824,06	R\$ 21,85	R\$ 18.005,71	0,49%	76,74%	B
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 1.263,90	R\$ 17.693,20	0,48%	77,22%	B
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	806,00	R\$ 21,71	R\$ 17.498,26	0,47%	77,70%	B
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX PÓLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	36,00	R\$ 482,50	R\$ 17.370,00	0,47%	78,17%	B
98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M	2.556,00	R\$ 6,77	R\$ 17.304,12	0,47%	78,64%	B
95618	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	278,00	R\$ 62,14	R\$ 17.274,92	0,47%	79,11%	B
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	Serviço	M2	2.823,26	R\$ 6,09	R\$ 17.193,65	0,47%	79,58%	B
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.882,16	R\$ 9,09	R\$ 17.108,83	0,46%	80,04%	B



EMPRESA: Engenharia Civil - CREA/CE 321456

RNP 061528971-9

Página: 1/36

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I

DATA : 31/05/2024

BDI : 22,88%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I

**DESCRIÇÃO:** BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA

**GERÊNCIA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	313,00	R\$ 50,42	R\$ 15.781,46	0,43%	80,47%	C
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	Serviço	UN	10,00	R\$ 1.534,24	R\$ 15.342,40	0,42%	80,89%	C
S11617	Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de spritack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	ORSE	Serviço	m2	25,20	R\$ 603,64	R\$ 15.211,73	0,41%	81,30%	C
935683	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	24,00	R\$ 615,38	R\$ 14.769,12	0,40%	81,70%	C
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M	408,00	R\$ 85,91	R\$ 14.651,28	0,40%	82,10%	C
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	Serviço	M	330,00	R\$ 44,38	R\$ 14.645,40	0,40%	82,49%	C
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 7.262,20	R\$ 14.524,40	0,39%	82,89%	C
95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 1.005,31	R\$ 14.074,34	0,38%	83,27%	C
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	222,24	R\$ 62,67	R\$ 13.927,78	0,38%	83,65%	C
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	838,00	R\$ 16,60	R\$ 13.910,80	0,38%	84,03%	C
104764	SUPOORTE 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	Serviço	M	494,00	R\$ 28,14	R\$ 13.901,16	0,38%	84,40%	C
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	Serviço	KG	1.246,00	R\$ 10,95	R\$ 13.643,70	0,37%	84,77%	C
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM; COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	91,60	R\$ 142,28	R\$ 13.032,85	0,35%	85,13%	C
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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	430,30	R\$ 29,53	R\$ 12.706,76	0,34%	85,47%	C
103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M	150,00	R\$ 83,55	R\$ 12.532,50	0,34%	85,81%	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	210,24	R\$ 58,39	R\$ 12.275,91	0,33%	86,15%	C
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	Serviço	M	188,00	R\$ 64,38	R\$ 12.103,44	0,33%	86,48%	C

Emerson Patrício Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 21456





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I

DATA : 31/05/2024

BDI : 22,88%

DESCRIÇÃO: BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA

VERSÃO: 2023/12

HORA: MES

GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ORSE: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 70,11%

SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%

SIURB: 2024/01 SEM DESONERAÇÃO 156,70% 96,72%

PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	572,04	R\$ 20,68	R\$ 11.829,79	0,32%	86,80%	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	572,04	R\$ 20,67	R\$ 11.824,07	0,32%	87,12%	C
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	Serviço	M2	430,30	R\$ 27,18	R\$ 11.695,55	0,32%	87,43%	C
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 826,49	R\$ 11.570,86	0,31%	87,75%	C
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	Serviço	M	211,80	R\$ 53,92	R\$ 11.420,26	0,31%	88,06%	C
10824	ESTRUTURA PARA SUPORTE DOS PAINÉIS SOLARES	SEINFRA	Material	KG	1.000,00	R\$ 10,87	R\$ 10.870,00	0,30%	88,35%	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	628,98	R\$ 17,23	R\$ 10.837,33	0,29%	88,65%	C
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 384,32	R\$ 10.760,96	0,29%	88,94%	C
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.694,66	R\$ 10.107,96	0,27%	89,21%	C
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	Serviço	M	211,00	R\$ 47,19	R\$ 9.957,09	0,27%	89,48%	C
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 4.954,63	R\$ 9.909,26	0,27%	89,75%	C
87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	628,98	R\$ 14,73	R\$ 9.264,88	0,25%	90,01%	C
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 154,35	R\$ 9.261,00	0,25%	90,26%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	285,18	R\$ 32,24	R\$ 9.194,20	0,25%	90,51%	C
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	Serviço	UN	54,00	R\$ 156,41	R\$ 8.446,14	0,23%	90,74%	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.070,00	R\$ 7,93	R\$ 8.378,10	0,23%	90,96%	C
C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	Serviço	M	49,54	R\$ 161,82	R\$ 7.991,79	0,22%	91,18%	C
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	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.330,02	R\$ 7.980,12	0,22%	91,40%	C
00039739	ISOLAMENTO TÉRMICO EM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM FURO DE 25MM	SINAPI	Material	M	126,00	R\$ 60,68	R\$ 7.645,68	0,31%	91,60%	C



Emerson Patrício Alves Martins

Engenheiro Civil - CREA/CE 321456

RN: 051528971-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | CNPJ: 07.655.269/0001-55

AVENIDA SENHOR MARTINS DE MORAIS, S/Nº, BELA VISTA, MAURITI-CE | CEP: 63210-000

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I

DATA: 31/05/2024 BDI: 22,88%

DESCRIÇÃO: BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA

FONTE VERSÃO PREÇO TOTAL % ACUMUL. % CL

GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ORSE 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 70,11%  
 SINAPI 2023/12 112,54% 70,11%  
 SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%  
 SIURB 2024/01 SEM DESONERAÇÃO 156,70% 96,72%  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96562	SUPOORTE 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	Serviço	M	108,00	R\$ 69,80	R\$ 7.538,40	0,20%	91,81%	C
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	M	102,80	R\$ 72,30	R\$ 7.432,44	0,20%	92,01%	C
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	63,20	R\$ 104,68	R\$ 6.615,78	0,18%	92,19%	C
101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	36,60	R\$ 180,54	R\$ 6.607,76	0,18%	92,37%	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 533,04	R\$ 6.396,48	0,17%	92,54%	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	150,00	R\$ 42,36	R\$ 6.354,00	0,17%	92,72%	C
102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.556,87	R\$ 6.227,48	0,17%	92,88%	C
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	Serviço	KG	360,00	R\$ 17,25	R\$ 6.210,00	0,17%	93,05%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	16,00	R\$ 386,59	R\$ 6.185,44	0,17%	93,22%	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	282,00	R\$ 21,86	R\$ 6.164,52	0,17%	93,39%	C
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.498,60	R\$ 5.994,40	0,16%	93,55%	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	5,20	R\$ 1.146,80	R\$ 5.963,36	0,16%	93,71%	C
99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	873,42	R\$ 6,55	R\$ 5.720,90	0,16%	93,87%	C
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 708,80	R\$ 5.670,40	0,15%	94,02%	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	48,00	R\$ 116,65	R\$ 5.599,20	0,15%	94,17%	C
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	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.769,87	R\$ 5.539,74	0,15%	94,32%	C
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVÁ, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 912,68	R\$ 5.476,08	0,15%	94,47%	C
107183	DUTO FABRICADO EM PAINÉIS PRÉ ISOLADOS COM 20mm DE ESPESURA DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO, REVESTIDO NAS DUAS FACES COM LAMINA DE ALUMÍNIO GOFRADO E PELÍCULA DE PROTEÇÃO CONTRA FUNGOS E BACTERIAS	ORSE	Material	m	75,60	R\$ 72,29	R\$ 5.465,12	0,45%	94,62%	C

Engenharia Civil - CREA/CV 321456  
 Engenheiro Civil - CREA/CV 321456



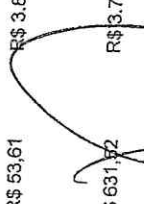
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I

BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	DATA: 31/05/2024		ACUMUL. %	CL
								BDI :	22,88%		
		ORSE	VERSÃO		HORA		MES				
DESCRIBÇÃO:		SEINFRA	2023/12		112,54%		70,11%				
GERENCIA:		SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%				
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,66%				
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO		156,70%		98,72%				
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMIADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 682,97	R\$ 5.463,76	0,15%	94,77%	C	
98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.676,88	R\$ 5.353,76	0,15%	94,91%	C	
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	Serviço	M	96,00	R\$ 55,23	R\$ 5.302,08	0,14%	95,06%	C	
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M3	6,24	R\$ 846,02	R\$ 5.278,16	0,14%	95,20%	C	
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	476,00	R\$ 10,99	R\$ 5.231,24	0,14%	95,34%	C	
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 199,37	R\$ 5.183,62	0,14%	95,48%	C	
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	244,00	R\$ 20,94	R\$ 5.109,36	0,14%	95,62%	C	
112180	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÁ DE VIDRO	ORSE	Material	m	170,00	R\$ 29,01	R\$ 4.931,70	0,13%	95,76%	C	
102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	7,56	R\$ 629,37	R\$ 4.758,04	0,13%	95,89%	C	
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 372,50	R\$ 4.470,00	0,12%	96,01%	C	
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	Serviço	UN	14,00	R\$ 312,85	R\$ 4.379,90	0,12%	96,13%	C	
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	78,00	R\$ 55,42	R\$ 4.322,76	0,12%	96,24%	C	
00039468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90" KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 174,69	R\$ 4.192,56	0,11%	96,36%	C	
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	216,00	R\$ 19,30	R\$ 4.168,80	0,11%	96,47%	C	
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	Serviço	M	154,40	R\$ 26,53	R\$ 4.096,23	0,11%	96,58%	C	
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	65,80	R\$ 60,68	R\$ 3.992,74	0,11%	96,69%	C	
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	65,80	R\$ 59,45	R\$ 3.911,81	0,11%	96,80%	C	
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	Serviço	M	71,60	R\$ 53,61	R\$ 3.838,48	0,10%	96,90%	C	
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	Serviço	UN	6,00	R\$ 631,52	R\$ 3.789,12	0,10%	97,00%	C	

  
 Emerson Patrício Alves Martins  
 Engenheiro Civil - CREA/CE-321456  
 RNP 041528971-9



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - FORTE I

**DATA:** 31/05/2024

**BDI:** 22,88%

**DESCRIÇÃO:** BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA

**VERSÃO:** 2023/12

**HORA MÊS:** 112,54% 70,11%

**GERÊNCIA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

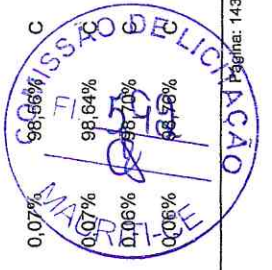
**SEINFRA:** 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

**SINAPI:** 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%

**SIURB:** 2024/01 SEM DESONERAÇÃO 156,70% 98,72%

**PRÓPRIA:** 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	344,00	R\$ 10,91	R\$ 3.753,04	0,10%	97,11%	C
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	Serviço	M2	75,60	R\$ 49,34	R\$ 3.730,10	0,10%	97,21%	C
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	Serviço	M	140,40	R\$ 26,53	R\$ 3.724,81	0,10%	97,31%	C
97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.815,09	R\$ 3.630,18	0,10%	97,41%	C
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.758,31	R\$ 3.516,62	0,10%	97,50%	C
10340	CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV CC RL200	SEINFRA	Material	M	400,00	R\$ 8,65	R\$ 3.460,00	0,09%	97,60%	C
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	88,00	R\$ 38,06	R\$ 3.349,28	0,09%	97,69%	C
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	190,00	R\$ 17,30	R\$ 3.287,00	0,09%	97,78%	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	134,00	R\$ 23,41	R\$ 3.136,94	0,09%	97,86%	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	46,00	R\$ 67,61	R\$ 3.110,06	0,08%	97,95%	C
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	936,40	R\$ 3,21	R\$ 3.005,84	0,08%	98,03%	C
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	Serviço	M	86,60	R\$ 33,88	R\$ 2.934,01	0,08%	98,11%	C
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	48,00	R\$ 60,48	R\$ 2.903,04	0,08%	98,19%	C
00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	Material	PAR	2,00	R\$ 1.428,05	R\$ 2.856,10	0,08%	98,26%	C
97596	SENSOR DE PRESENCIA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 94,91	R\$ 2.847,30	0,08%	98,34%	C
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	36,00	R\$ 78,13	R\$ 2.812,68	0,08%	98,42%	C
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 450,58	R\$ 2.703,48	0,07%	98,49%	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	2,94	R\$ 917,89	R\$ 2.698,60	0,07%	98,56%	C
88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	96,00	R\$ 27,82	R\$ 2.670,72	0,07%	98,64%	C
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	52,20	R\$ 45,31	R\$ 2.365,18	0,06%	98,70%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	64,00	R\$ 35,92	R\$ 2.298,88	0,06%	98,76%	C



Emerson Patrick Alveley Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNR 061528971-9

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I

DESCRIÇÃO: BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ

GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 31/05/2024 BDI: 22,88%

FONTE: VERSÃO: HORA: MÊS:  
 ORSE 2023/12 112,54% 70,11%  
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%  
 SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%  
 SIURB 2024/01 SEM DESONERAÇÃO 156,70% 98,72%  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	1,96	R\$ 1.146,89	R\$ 2.247,90	0,06%	98,82%	C
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	53,40	R\$ 39,76	R\$ 2.123,18	0,06%	98,88%	C
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	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.042,13	R\$ 2.084,26	0,06%	98,94%	C
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	114,00	R\$ 18,22	R\$ 2.077,08	0,06%	98,99%	C
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M2	85,02	R\$ 23,52	R\$ 1.999,67	0,05%	99,05%	C
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	128,00	R\$ 15,62	R\$ 1.999,36	0,05%	99,10%	C
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	Serviço	UN	2,00	R\$ 941,54	R\$ 1.883,08	0,05%	99,15%	C
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	897,70	R\$ 1,99	R\$ 1.786,42	0,05%	99,20%	C
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	48,00	R\$ 34,71	R\$ 1.666,08	0,05%	99,25%	C
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	48,00	R\$ 30,73	R\$ 1.475,04	0,04%	99,29%	C
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	Serviço	UN	2,00	R\$ 728,94	R\$ 1.457,88	0,04%	99,33%	C
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	Serviço	M	32,60	R\$ 42,30	R\$ 1.378,98	0,04%	99,36%	C
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 333,34	R\$ 1.333,36	0,04%	99,40%	C
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	51,80	R\$ 24,88	R\$ 1.288,78	0,03%	99,44%	C
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	48,00	R\$ 26,01	R\$ 1.248,48	0,03%	99,47%	C
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	46,00	R\$ 25,62	R\$ 1.178,52	0,03%	99,50%	C
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	Serviço	M3	93,64	R\$ 11,53	R\$ 1.079,67	0,03%	99,53%	C
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	Serviço	UN	2,00	R\$ 476,17	R\$ 952,34	0,03%	99,56%	C
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	Serviço	UN	10,00	R\$ 91,00	R\$ 910,00	0,02%	99,58%	C



Emerson Patrícia Alves Martins  
 Engenheira Civil - CREA/CE 121456  
 RNP 061528971-9

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I

DESCRIÇÃO: BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA

GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 31/05/2024 BDI: 22,88%

FONTE VERSÃO HORA MÊS  
 ORSE 2023/12 112,54% 70,11%  
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%  
 SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%  
 SIURB 2024/01 SEM DESONERAÇÃO 156,70% 98,72%  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 453,71	R\$ 907,42	0,02%	99,61%	C
100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	93,64	R\$ 9,68	R\$ 906,44	0,02%	99,63%	C
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	Serviço	UN	6,00	R\$ 145,24	R\$ 871,44	0,02%	99,65%	C
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 67,18	R\$ 806,16	0,02%	99,68%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 55,39	R\$ 775,46	0,02%	99,70%	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 129,11	R\$ 774,66	0,02%	99,72%	C
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	Serviço	UN	10,00	R\$ 61,43	R\$ 614,30	0,02%	99,74%	C
54582	STRING BOX 32A 2E/2S	SIURB	Material	Un	2,00	R\$ 296,36	R\$ 592,72	0,02%	99,75%	C
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	Serviço	UN	2,00	R\$ 282,04	R\$ 564,08	0,02%	99,77%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 13,20	R\$ 528,00	0,01%	99,78%	C
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 131,03	R\$ 524,12	0,01%	99,80%	C
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	32,00	R\$ 15,81	R\$ 505,92	0,01%	99,81%	C
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 232,27	R\$ 464,54	0,01%	99,82%	C
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	20,00	R\$ 23,05	R\$ 461,00	0,01%	99,83%	C
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 75,92	R\$ 455,52	0,01%	99,85%	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 110,78	R\$ 443,12	0,01%	99,86%	C
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 13,92	R\$ 417,60	0,01%	99,87%	C
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	Serviço	UN	2,00	R\$ 208,02	R\$ 416,04	0,01%	99,88%	C
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 43,71	R\$ 349,68	0,01%	99,89%	C

Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I  
**DATA:** 31/05/2024 **BDI:** 22,88%  
**DESCRIÇÃO:** BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ  
**GERÊNCIA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 27,59	R\$ 331,08	0,01%	99,90%	C
98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M	20,00	R\$ 15,99	R\$ 319,80	0,01%	99,91%	C
95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 151,52	R\$ 303,04	0,01%	99,92%	C
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	Serviço	UN	10,00	R\$ 30,01	R\$ 300,10	0,01%	99,93%	C
93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	3,60	R\$ 75,78	R\$ 272,81	0,01%	99,93%	C
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 44,96	R\$ 269,76	0,01%	99,94%	C
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 63,50	R\$ 254,00	0,01%	99,95%	C
98293	CABO TELEFÔNICO CL-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M	24,00	R\$ 10,32	R\$ 247,68	0,01%	99,95%	C
86914	TORNEIRA OROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 110,04	R\$ 220,08	0,01%	99,96%	C
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_08/2016	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 53,56	R\$ 214,24	0,01%	99,97%	C
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 44,08	R\$ 176,32	0,00%	99,97%	C
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	14,00	R\$ 12,32	R\$ 172,48	0,00%	99,97%	C
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 76,37	R\$ 152,74	0,00%	99,98%	C
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 59,56	R\$ 119,12	0,00%	99,98%	C
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	Serviço	UN	4,00	R\$ 27,02	R\$ 108,08	0,00%	99,98%	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 49,09	R\$ 98,18	0,00%	99,99%	C
94796	TORNEIRA DE BOJA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 44,20	R\$ 88,40	0,00%	99,99%	C
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 20,52	R\$ 82,08	0,00%	99,99%	C
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 30,44	R\$ 60,88	0,00%	99,99%	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 14,72	R\$ 58,88	0,00%	100,00%	C



Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
 RNP Nº 1528971-9

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE I

DATA : 31/05/2024

BDI : 22,88%

DESCRIÇÃO: BAIRRO SERRINHA E BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ

FONTE ORSE

HORA

MES

GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%

SIURB 2024/01 SEM DESONERAÇÃO 156,70% 98,72%


PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Serviço	UN	2,00	R\$ 28,47	R\$ 56,94	0,00%	100,00%	C
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	Serviço	UN	4,00	R\$ 13,89	R\$ 55,56	0,00%	100,00%	C
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	Serviço	UN	2,00	R\$ 26,23	R\$ 52,46	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 3.684,011,56

Outros -R\$ 0,04

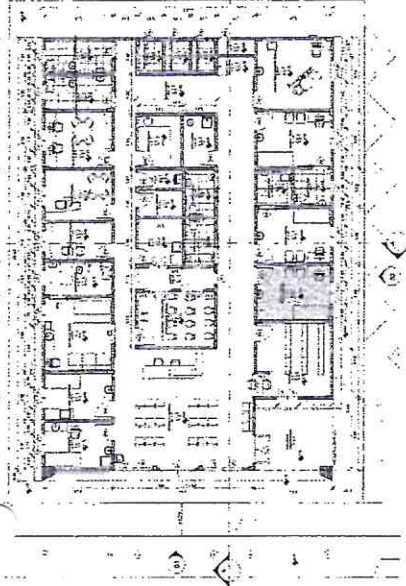
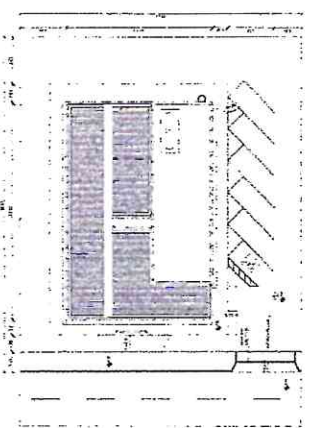
Valor total do Orçamento R\$ 3.684,011,52

  
 Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
 RNP 061528971-9





*Handwritten signature*



QUANTIDADE	UNIDADE	ÁREA	QUANTIDADE
01	PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO	1,80 x 2,20	1
02	PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO	0,80 x 2,10	7
03	PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO	0,80 x 2,10	8
04	PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO	1,80 x 2,10	1
05	PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO	0,70 x 2,10	3
06	PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO	0,90 x 2,10	8
07	PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO	0,70 x 2,10	1
08	PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO	0,70 x 1,40	1
09	PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO	1,10 x 2,10	1

QUANTIDADE	UNIDADE	ÁREA	QUANTIDADE
01	JANELA DE ALUMINIO TIPO LAMINAR, COM VIDRO, INTIMATE E	0,80	110
02	JANELA DE ALUMINIO TIPO LAMINAR, COM VIDRO, INTIMATE E	0,80	170
03	JANELA DE ALUMINIO TIPO LAMINAR, COM VIDRO, INTIMATE E	1,00	110
04	JANELA DE ALUMINIO TIPO LAMINAR, COM VIDRO, INTIMATE E	0,80	170
05	JANELA DE ALUMINIO TIPO LAMINAR, COM VIDRO, INTIMATE E	1,20	110
06	JANELA DE ALUMINIO TIPO LAMINAR, COM VIDRO, INTIMATE E	1,20	110

**ESPECIFICAÇÕES DE ACABAMENTO**

1. PISO: CERÂMICA 30x30

2. PAREDES: REVESTIMENTO EM GESSO

3. TETO: PLACAS DE GESSO ACABADO EM BRANCO

4. PORTAS: ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

5. JANELAS: ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

6. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

7. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

8. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

9. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

10. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

11. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

12. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

13. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

14. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

15. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

16. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

17. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

18. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

19. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

20. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

21. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

22. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

23. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

24. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

25. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

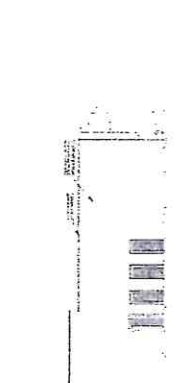
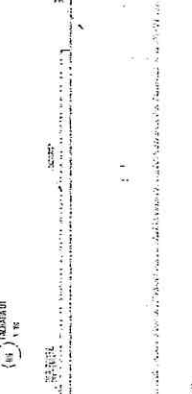
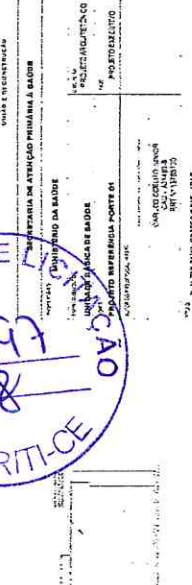
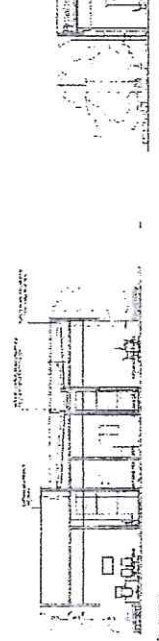
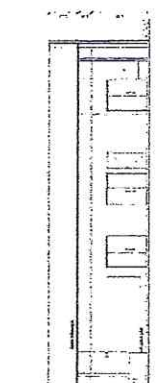
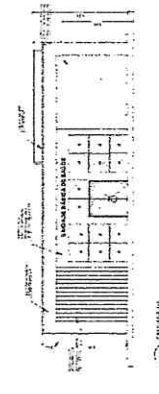
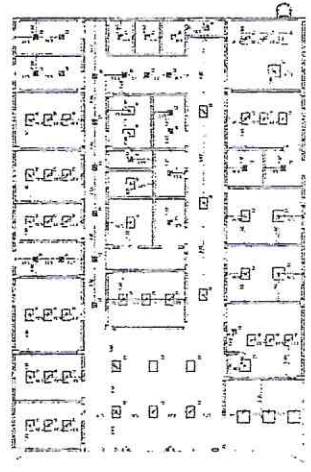
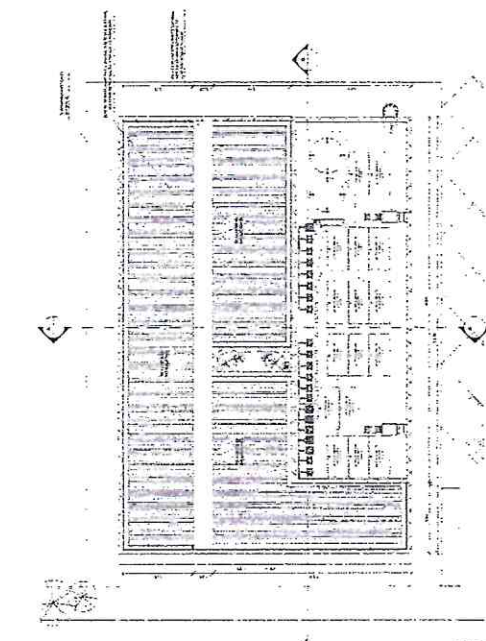
26. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

27. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

28. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

29. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO

30. PORTA DE ALUMINIO COM LACONIA VITRALADA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOIOS DE SERVIÇO



Emerson Martins  
Engenheiro Civil - CREACE 221456



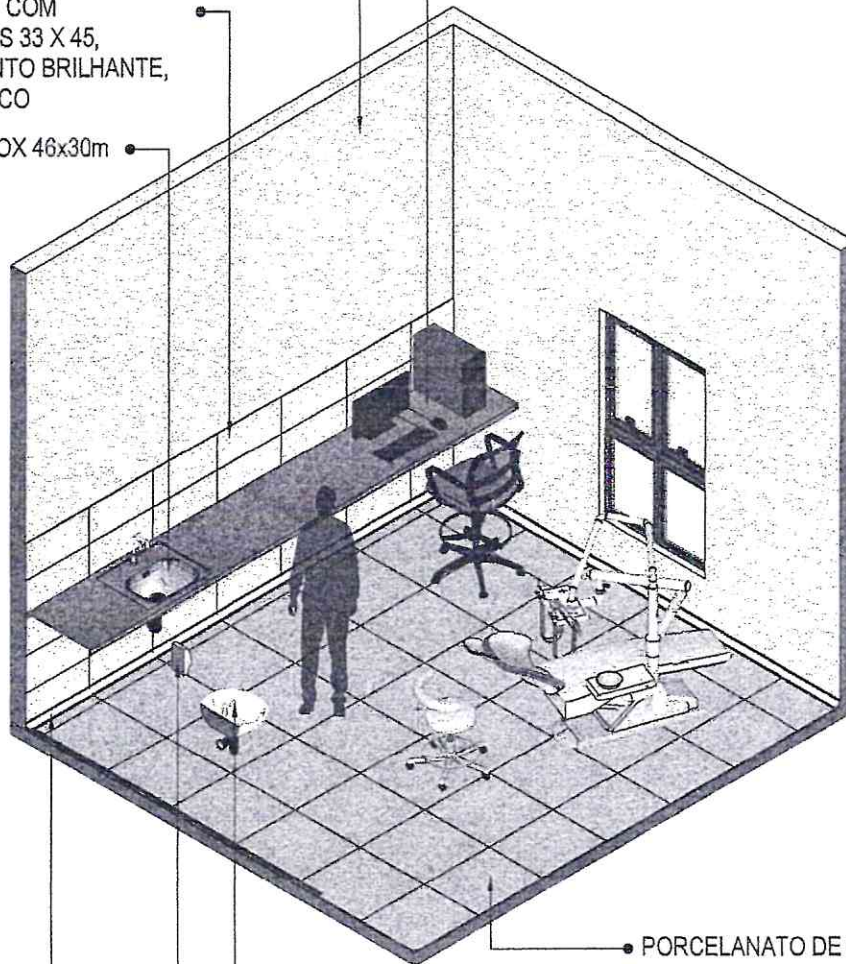


PAREDE EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA LAVÁVEL REF.: LAVÁVEL, BRILHO ACETINADO, COR BRANCO GELO.

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA

CERÂMICO COM DIMENSÕES 33 X 45, ACABAMENTO BRILHANTE, COR BRANCO

CUBA INOX 46x30cm



PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, COR CINZA, JUNTAS 1MM

LAVATÓRIO SUSPENSO BRANCO

DESPENSER SABONETE

RODAPÉ POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM.

**01** VISTA ISOMÉTRICA  
Escala: 1/50

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RMP 061528971-9



MINISTÉRIO DA SAÚDE



**PROJETO VINCULADO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE**

MODELO: UBS - PORTE 1

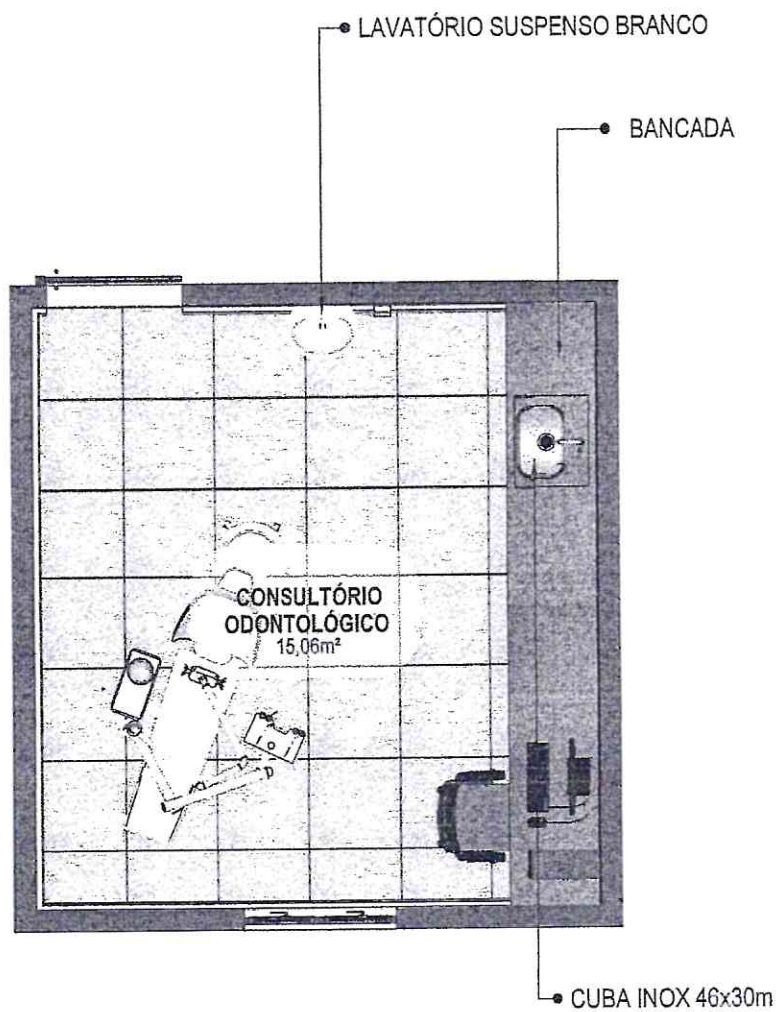
ESCALA: Indicada PRANCHA

CONTEÚDO: Vista Isométrica


UNIDADE: Metros 01 63

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO

CONSULTÓRIO  
ODONTOLÓGICO

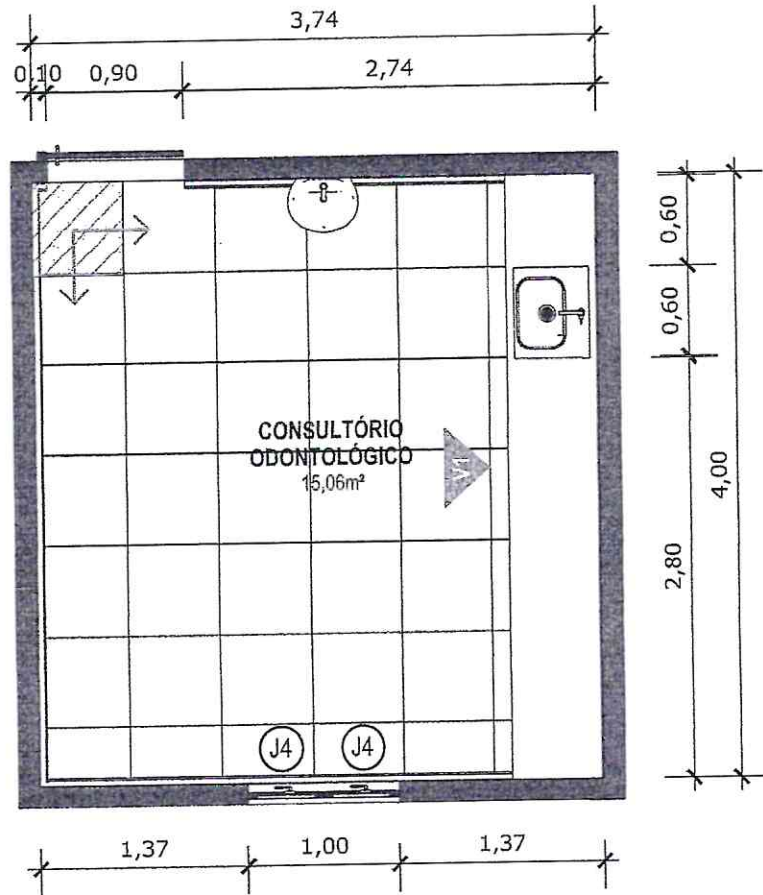


**02** PLANTA BAIXA HUMANIZADA  
Escala: 1/50

  
Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 061528971-9

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO

CONSULTÓRIO  
ODONTOLÓGICO



**03 PLANTA BAIXA TÉCNICA**  
Escala: 1/50



PISO EM PORCELANATO RETIFICADO, DIM.: 60X60CM, COR CINZA, UTILIZANDO DUPLA COLAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO ACIII E REJUNTE MÍNIMO PARA PORCELANATO.



INDICAÇÃO DE PAGINAÇÃO DE PISO

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 061528971-9



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
Linha e Reconstrução

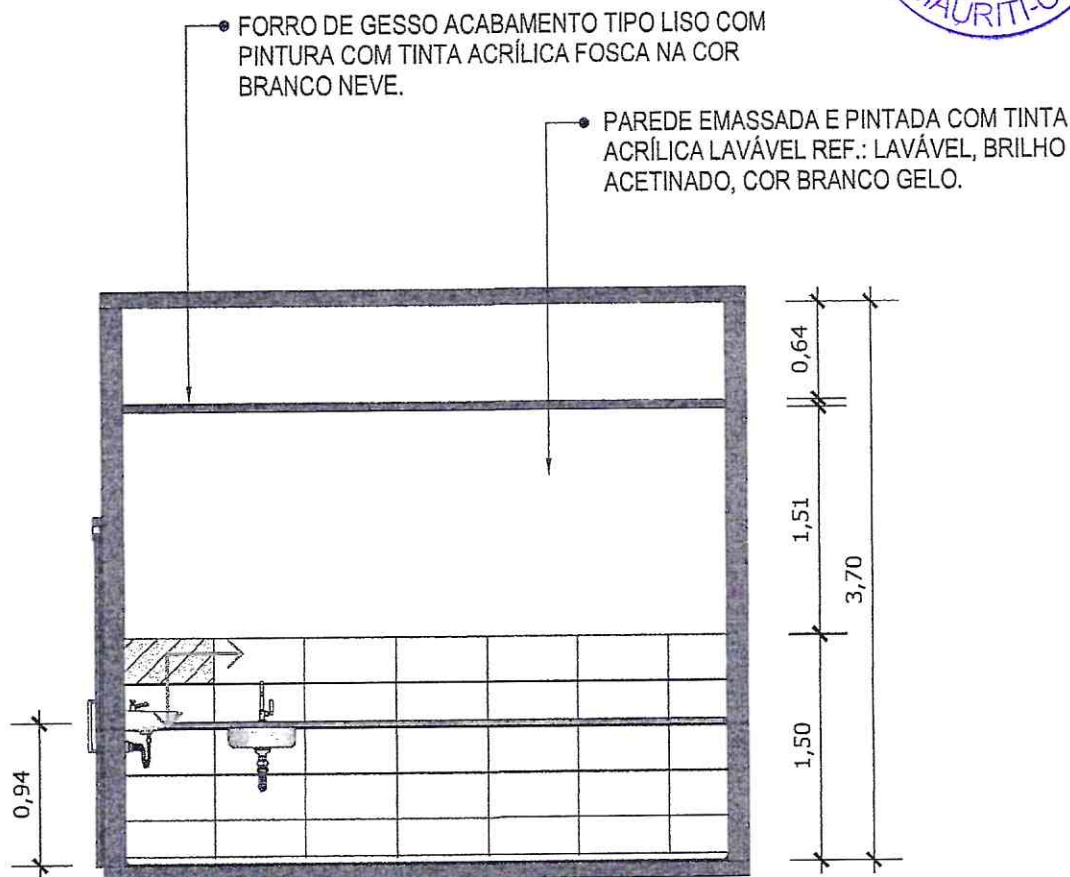
**PROJETO VINCULADO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE**

MODELO: UBS - PORTE 1

ESCALA: Indicada PRANCHA

CONTEÚDO: Planta Baixa Técnica

UNIDADE: Metros 03 63



**04** VISTA 01  
Escala: 1/50



PORCELANATO RETIFICADO, DIM. 33x45cm, ACABAMENTO BRILHANTE A 1,5m DO PISO ACABADO NA PAREDE DA BANCADA



INDICAÇÃO DE PAGINAÇÃO DE PISO

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 061528971-9



MINISTÉRIO DA SAÚDE



**PROJETO VINCULADO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE**

MODELO: UBS - PORTE 1

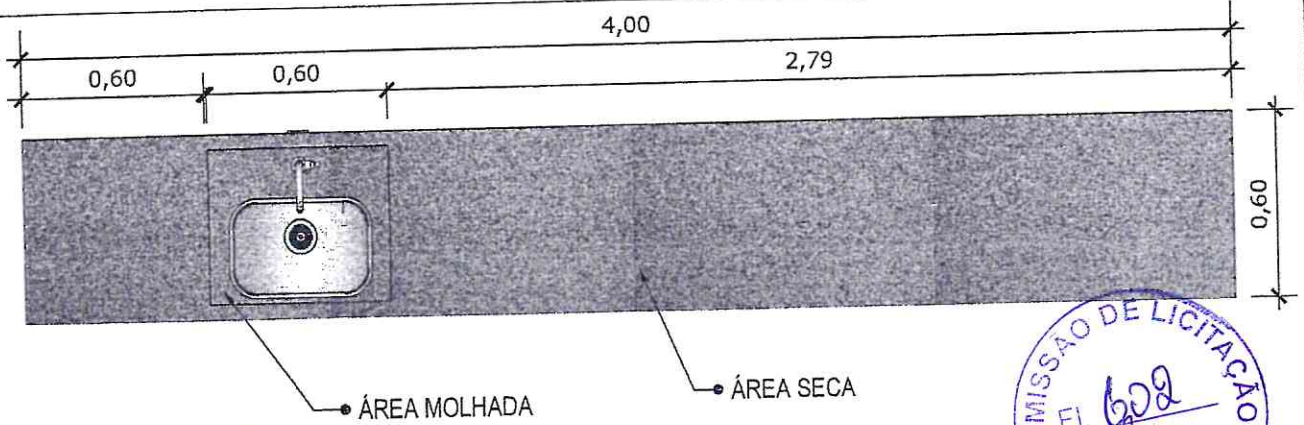
CONTEÚDO: Vista 01

ESCALA: Indicada PRANCHA

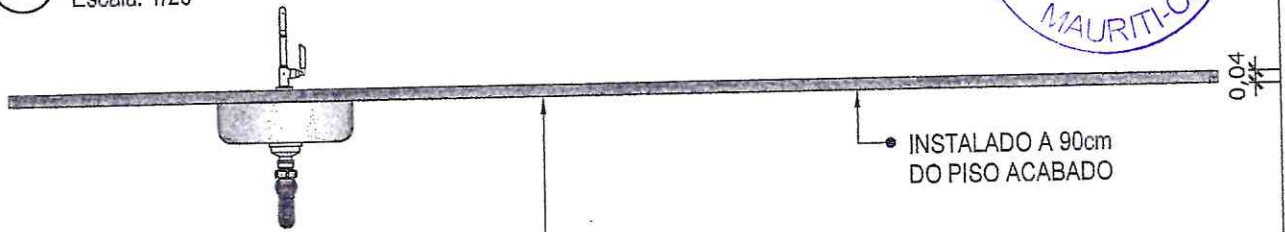
UNIDADE: Metros 04 63

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO

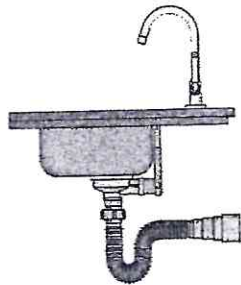
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO



**05 VISTA SUPERIOR BANCADA**  
Escala: 1/20

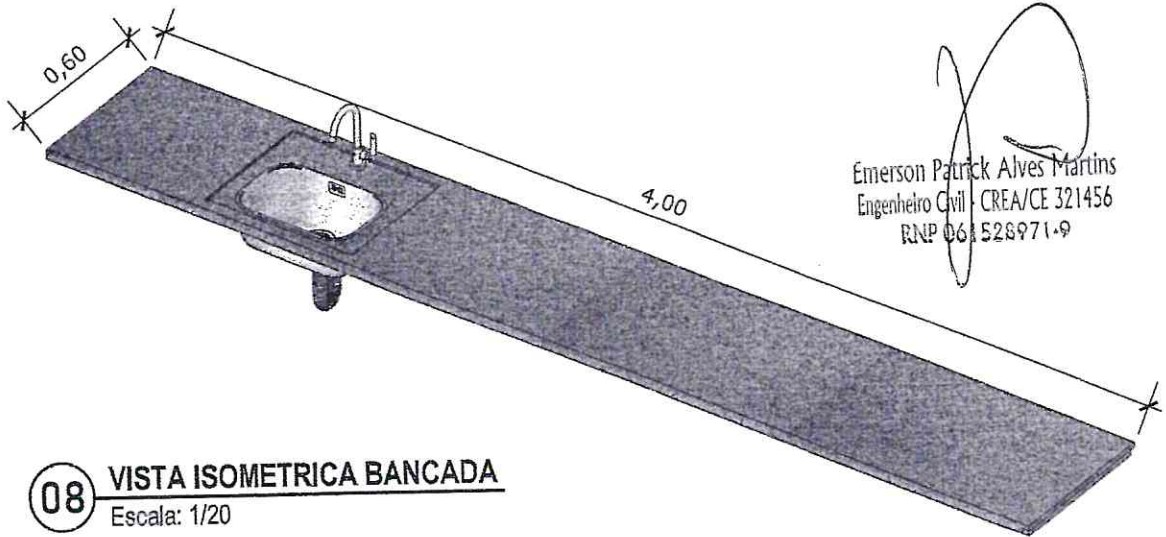


**06 VISTA FRONTAL BANCADA**  
Escala: 1/20



BANCADA EM GRANITO ANDORINHA COM RODA SAIA DE 4cm, COM CUBA DE 40x40cm, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS E CUBA DE AÇO INOX. TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA PIA, BICA ALTA, ACIONAMENTO POR ALAVANCA DE COTOVELO.

**07 VISTA LATERAL BANCADA**  
Escala: 1/20



**08 VISTA ISOMETRICA BANCADA**  
Escala: 1/20

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 061 528971-9