



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)
<b>REFERÊNCIA:</b>	TERMO DE COMPROMISSO Nº 06/089/2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

<b>DATA:</b>	11/09/2024	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>VERSÃO:</b>	2024-03 SEM DESPESERIZAÇÃO	<b>HORA:</b>	115,20h
<b>SP Cotas:</b>	133 SEM DESPESERIZAÇÃO	<b>MES:</b>	09/2024
<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	RS 21,53
<b>TOTAL GERAL:</b>	RS 297,66

#### 15.13. 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	RS 4,00	RS 0,19
0003758 VALVULA DE ESQUAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 76,00	RS 76,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 76,19</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	RS 27,14	RS 4,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	RS 21,34	RS 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 5,92</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>RS 82,11</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>RS 2,20</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>RS 20,79</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>RS 103,79</b>

#### 15.14. 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	RS 4,00	RS 0,19
0000157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	RS 83,18	RS 83,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 83,37</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	RS 27,14	RS 4,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	RS 21,34	RS 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 5,92</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>RS 89,29</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>RS 2,20</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>RS 22,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>RS 111,99</b>

#### 15.15. 86883 BIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00320000	RS 4,00	RS 0,13
0004493 BIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 750 A 70" CM. DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 10,00	RS 10,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 10,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	RS 27,14	RS 2,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03660000	RS 21,34	RS 0,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 3,06</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>RS 13,19</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>RS 1,10</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>RS 3,25</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>RS 16,25</b>

#### 15.17. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	RS 4,00	RS 0,08
00013416 TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 78,29	RS 78,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 78,37</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	RS 27,14	RS 3,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	RS 21,34	RS 0,78



PREFEITURA DE MAURITI



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 32145  
R. 11/12/2024

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)
<b>REFERÊNCIA:</b>	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

<b>DATA:</b>	11/09/2024	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	2024 03 SEM DESONERAÇÃO
<b>SP Obras:</b>	133 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	71,60%
<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,29
TOTAL SIMPLES:	R\$ 82,32
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 1,92
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 20,58
TOTAL GERAL:	R\$ 105,90

**15.19. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,09
09007604 TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 40,09</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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\$ 21,94	R\$ 1,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,19</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 51,90</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 1,98</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 12,97</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 66,85</b>

**15.21. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09001368 CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,90	R\$ 94,90
09003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 94,99</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14670000	R\$ 27,14	R\$ 12,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 21,94	R\$ 3,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,20</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 110,19</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 5,82</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 27,95</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 137,73</b>

**15.22. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09011684 ENGATE / RABINHO FLEXÍVEL INOX, 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,35	R\$ 81,35
09003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 81,44</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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\$ 21,94	R\$ 1,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,19</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 66,62</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 1,98</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 16,85</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 83,28</b>

**15.23. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09001368 CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,90	R\$ 94,90
09003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 94,99</b>

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

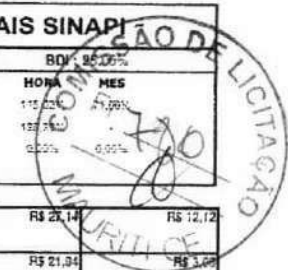


Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
CPF: 042.988.149



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024	BDI:	25,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 040889/2024 ( PLANO DE TRABALHO nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))	VERSÃO:	202403 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	115,00h
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP Obras:	100 SEM DESONERAÇÃO	MES:	29,00m
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%



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	0,14000000	R\$ 21,34	R\$ 3,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,20</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 110,18</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>						<b>R\$ 9,82</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 27,55</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 137,73</b>

**15.25. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00036205 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 245,84	R\$ 245,84	
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	LN	6,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 383,12</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34850000	R\$ 27,14	R\$ 25,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 21,34	R\$ 5,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 31,29</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 418,41</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>						<b>R\$ 12,37</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 104,10</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 520,51</b>

**15.25. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 263,19	R\$ 263,19	
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	LN	6,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 400,47</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34850000	R\$ 27,14	R\$ 25,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 21,34	R\$ 5,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 31,29</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 432,76</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>						<b>R\$ 12,37</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 106,19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 540,35</b>

**15.27. 100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00036213 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.136,73	R\$ 1.136,73	
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	LN	6,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.274,01</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35470000	R\$ 27,14	R\$ 34,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38850000	R\$ 21,34	R\$ 8,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 43,06</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 1.317,07</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>						<b>R\$ 15,50</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 241,46</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 1.707,29</b>

**15.31. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1600 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 321475  
CPF 961529781-9

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024	BDI: 25,00%	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 96085/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290/27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202403 SEM DEDUÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP/DEAR:	100	DEMONSTRAÇÃO:	122
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRÓPRIA:		PRÓPRIA:	0,00% 0,00%	

00011756	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,50	R\$ 50,50
TOTAL Material:						R\$ 50,50
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 27,14	R\$ 8,58
58216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	R\$ 21,54	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,76
TOTAL SIMPLES:						R\$ 61,26
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 4,12
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 15,34
TOTAL GERAL:						R\$ 75,70

**15.33. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 80 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 53,01	R\$ 1,53
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 80 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5489)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,15	R\$ 45,15
00035383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,88	R\$ 0,29
00020085	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 71,39	R\$ 3,14
TOTAL Material:						R\$ 54,14
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 22,48	R\$ 9,51
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 27,14	R\$ 11,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,99
TOTAL SIMPLES:						R\$ 75,13
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 7,87
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 18,78
TOTAL GERAL:						R\$ 93,91

**15.34. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,05880000	R\$ 53,01	R\$ 4,20
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,27	R\$ 75,27
00035383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,88	R\$ 0,33
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 71,39	R\$ 7,42
TOTAL Material:						R\$ 86,92
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 22,48	R\$ 10,73
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 27,14	R\$ 12,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,63
TOTAL SIMPLES:						R\$ 110,61
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 8,98
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 27,65
TOTAL GERAL:						R\$ 138,26

**15.1. 95248 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 14,75	R\$ 0,12
00011748	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552 B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,77	R\$ 47,77
TOTAL Material:						R\$ 47,89
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 22,48	R\$ 1,61
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 27,14	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,56



**PREFEITURA DE MAURITI**  
Cidade - Ceará



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 32145  
R.Nº 06125819

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)			DATA:	11/09/2024	
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 950889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)			FORTE	VERSÃO	MOEDA
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ			SINAPI	202403	SEM DEDUÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			SP Obras	103	SEM DEDUÇÃO
				PRÓPRIA		PRÓPRIA



TOTAL SIMPLES:	R\$ 51,45
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 1,36
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,88
TOTAL GERAL:	R\$ 64,31

**16.2. 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00011749 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,13	R\$ 55,13
TOTAL Material:					R\$ 55,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,48	R\$ 2,47
88257 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\$ 5,46
TOTAL SIMPLES:					R\$ 60,74
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 2,08
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 16,19
TOTAL GERAL:					R\$ 78,93

**16.4. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00011755 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
TOTAL Material:					R\$ 30,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,48	R\$ 2,47
88257 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\$ 5,46
TOTAL SIMPLES:					R\$ 44,77
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 2,08
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 11,19
TOTAL GERAL:					R\$ 55,96

**16.5. 92888 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 2,66" MM, PESO 1,58" Kg/M (NBR 5540)	SINAPI	M	1,03800000	R\$ 23,99	R\$ 24,92
TOTAL Material:					R\$ 24,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25700000	R\$ 22,48	R\$ 0,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25700000	R\$ 27,14	R\$ 8,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,79
TOTAL SIMPLES:					R\$ 39,55
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 8,59
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 9,91
TOTAL GERAL:					R\$ 49,96

**16.6. 92705 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 14,75	R\$ 0,23
00007507 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,05400000	R\$ 40,30	R\$ 0,18
00000295 TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,98	R\$ 14,98
TOTAL Material:					R\$ 15,37

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



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro - CREA CE 52145-9  
RPA 141128/81-9

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		DATA:	11/09/2024
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 963889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		BDI:	25,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ		VERSÃO:	115/2024
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		OP. Obras:	103 SEM DESONERAÇÃO	129/2024
				PRÓPRIA:	PRÓPRIA

58246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58300000	R\$ 22,48	R\$ 13,33
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58300000	R\$ 27,14	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,42
TOTAL SIMPLES:						R\$ 44,79
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):						R\$ 11,18
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 11,20
TOTAL GERAL:						R\$ 55,99

**16.8. 92695 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X O)	SINAPI	UN	0,51100000	R\$ 14,75	R\$ 0,16
00003307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 48,30	R\$ 0,12
00003902	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSF, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
TOTAL Material:						R\$ 9,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 22,48	R\$ 6,67
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 27,14	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,73
TOTAL SIMPLES:						R\$ 24,21
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):						R\$ 5,59
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 8,05
TOTAL GERAL:						R\$ 30,26

**16.10. 97548 CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040281	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS. DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,85	R\$ 27,85
00011602	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 57,45	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 28,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 22,48	R\$ 6,60
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 27,14	R\$ 7,97
58317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 28,64	R\$ 8,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,99
TOTAL SIMPLES:						R\$ 51,28
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):						R\$ 8,63
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 12,82
TOTAL GERAL:						R\$ 64,10

**16.11. 97549 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, BAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS. DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,85	R\$ 27,85
00011602	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 57,45	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 28,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 22,48	R\$ 5,69
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 27,14	R\$ 7,07
58317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 28,64	R\$ 8,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,99
TOTAL SIMPLES:						R\$ 51,25
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):						R\$ 8,63
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 12,82
TOTAL GERAL:						R\$ 64,10



PREFEITURA DE  
**MAURITI**  
Cidade do Sol



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 32143-0  
RN 061529181-9

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024	BDI:	25,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 260889/2024 (PLANO DE TRABALHO nº 1094290/27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SINAPI	2024 02 SEM DE GERAÇÃO	115,524	21,66%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SP Obra:	193 SEM DE CONTRAÇÃO	128,234	0,00%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	70,000	0,00%

**16.12. 97547 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040375 CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOL DAVEL, PRESSÃO 1.000 LBS, DN 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,89	R\$ 20,89
00011002 ELETRODO REVERENDO AWS-ES013, DIAMETRO IGUAL A 3,50 MM	SINAPI	KG	0,00000000	R\$ 97,45	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 21,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	R\$ 22,48	R\$ 3,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	R\$ 27,14	R\$ 4,66
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	R\$ 28,04	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,34

TOTAL SIMPLES:	R\$ 34,88
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):	R\$ 9,08
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 8,67
TOTAL GERAL:	R\$ 43,33

**17.1.1. 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00094350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
00010592 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 236,92	R\$ 236,92
TOTAL Material:					R\$ 238,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,48	R\$ 10,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 27,14	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,69

TOTAL SIMPLES:	R\$ 261,35
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 95,34
TOTAL GERAL:	R\$ 326,69

**17.1.2. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00094350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
00010592 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 280,00	R\$ 280,00
TOTAL Material:					R\$ 281,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,48	R\$ 10,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 27,14	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,69

TOTAL SIMPLES:	R\$ 304,43
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 76,11
TOTAL GERAL:	R\$ 389,54

**17.2.1. 101912 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X48X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010896 ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO FREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,51	R\$ 87,51
00010521 CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA DE EMBUSTRINTE, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILADA, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 465,34	R\$ 465,34



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321429  
RNP 01128/81-7

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)			DATA:	11/09/2024
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 06089/2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1054290-27 (MINISTERIO DA EDUCAÇÃO))			VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ			SINAPI	202102 SEM DENUNCIÇÃO
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			SP Obra	103 SEM DENUNCIÇÃO
				PRÓPRIA	2023 0,00%	



Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL CONTRATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,04
00037555	ESQUIÇO JATO REGULÁVEL, TIPO ELGIART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA CONTRATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 285,71
00021034	MANUSEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BOBRIÇA SINTÉTICA, COM UNÕES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 337,38
00010204	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 200,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.398,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	R\$ 22,48
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	R\$ 27,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 49,62</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57357	ARCAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPLOYMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,28400000	R\$ 721,54
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 721,54</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 2.302,48</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>	<b>R\$ 60,86</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 578,82</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.878,08</b>

**17.2.2. 101916 HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	SINAPI	UN	0,16610000	R\$ 14,75
00007397	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,03940000	R\$ 40,30
00010224	HIDRANTE SUBTERRÂNEO EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.320,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.375,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,43850000	R\$ 22,48
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,43850000	R\$ 27,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 49,62</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 3.545,20</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):</b>	<b>R\$ 83,54</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 588,30</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 4.431,50</b>

**17.3.1. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2021 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,75
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1500)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 148,20</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 22,48
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 27,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 49,62</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 184,81</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>	<b>R\$ 7,09</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 41,20</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 206,01</b>

**17.3.2. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	-----	----------------	-------



Emerson Patrick Aves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 111475  
RNP 000264819



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	<b>DATA:</b>	11/09/2024	<b>BOI:</b>	25.00%
<b>REFERÊNCIA:</b>	TERMO DE COMPROMISSO Nº 860889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>Meio</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SINAPI	2024.03 SEM DEDUÇÃO	115.000	71.66%
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	OP Obras	100 SEM DEDUÇÃO	100.000	63.00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	15.000	9.34%



00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 14,75	R\$ 0,44
00005011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 293,70	R\$ 293,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 294,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 22,48	R\$ 10,21
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 27,14	R\$ 12,33

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 22,54</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>		<b>R\$ 286,68</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>		<b>R\$ 8,55</b>
<b>VALOR BOI (25,00%):</b>		<b>R\$ 71,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 358,35</b>

17.3.3. 94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - 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	0,03540000	R\$ 14,75	R\$ 0,52
00005012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1609)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 219,25	R\$ 219,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 219,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 22,48	R\$ 12,80
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 27,14	R\$ 15,45

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 28,25</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>		<b>R\$ 248,02</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>		<b>R\$ 10,72</b>
<b>VALOR BOI (25,00%):</b>		<b>R\$ 87,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 435,03</b>

17.3.4. 99622 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, 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
00010408	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN 25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORÇA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 256,77	R\$ 256,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 257,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 22,48	R\$ 5,91
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 27,14	R\$ 7,14

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 13,05</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>		<b>R\$ 270,10</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>		<b>R\$ 4,95</b>
<b>VALOR BOI (25,00%):</b>		<b>R\$ 67,53</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 337,53</b>

17.3.6. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 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	0,03020000	R\$ 14,75	R\$ 0,44
00010408	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN 25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORÇA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 314,14	R\$ 314,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 314,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 22,48	R\$ 10,21
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 27,14	R\$ 12,33

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 22,34</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>		<b>R\$ 537,42</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>		<b>R\$ 6,56</b>



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
RSP 161328-81-7



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094299-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	11/09/2024	BDI: 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2024 (SEM GERAÇÃO)	15,52%	71,66%
OP Obras	100 SEM GERAÇÃO	12,32%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (25,00%):	R\$ 134,38
TOTAL GERAL:	R\$ 671,78

## 17.3.8. 99625 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 14,75	R\$ 0,52
00010406 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORÇA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 710,55	R\$ 710,55
TOTAL Material:					R\$ 711,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 22,48	R\$ 12,80
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 27,14	R\$ 15,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,25
TOTAL SIMPLES:					R\$ 739,32
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):					R\$ 10,72
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 184,83
TOTAL GERAL:					R\$ 924,15

## 17.3.8. 101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm²), D = 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 4,50	R\$ 0,54
00010892 MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA 1/10" KGf/cm² (1/10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE 63 MM, CONEXÃO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,89	R\$ 104,89
TOTAL Material:					R\$ 105,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 22,48	R\$ 18,93
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 27,14	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,80
TOTAL SIMPLES:					R\$ 147,23
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 15,86
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 36,69
TOTAL GERAL:					R\$ 189,78

## 17.3.9. 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00011742 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1562 B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,13	R\$ 55,13
TOTAL Material:					R\$ 55,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,48	R\$ 2,47
86267 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\$ 5,46
TOTAL SIMPLES:					R\$ 60,74
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):					R\$ 2,08
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 15,19
TOTAL GERAL:					R\$ 78,03

## 17.3.14. 102111 BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 8 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000703 BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,49 HP BOCALIS 1" X 3/4", DIÂMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 8 M / 8,3 M³/H A 20 M / 1,2 M³/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 968,03	R\$ 968,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 968,03
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011207 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO FUNDIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,6" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,50	R\$ 6,04



PREFEITURA DE MAURITI



Emerson Patrick Aloys Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 32115  
RTP 96.123.8149



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960880/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	11/09/2024	BDI:	25,00%
FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2024.03 SEM DESP. TERÇAÇÃO
OP. Obras:	130	PREÇO:	130 SEM DESP. TERÇAÇÃO
PROF. PIA:	PROF. PIA	PROF. PIA:	0,00%



0000997	FOLHA ZINCADA, 60X70AVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,0000000	R\$ 2,41	R\$ 1,64
0001096	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 14 * (6,3 MM)	SINAPI	M	0,2000000	R\$ 4,35	R\$ 0,87
TOTAL Material:						R\$ 2,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6330000	R\$ 25,50	R\$ 14,87
58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0425000	R\$ 22,48	R\$ 45,91
58254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6330000	R\$ 25,25	R\$ 17,58
58257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0425000	R\$ 27,14	R\$ 55,43

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 134,79
TOTAL SIMPLES:		R\$ 1.110,87
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):		R\$ 50,53
VALOR BDI (25,00%):		R\$ 277,72
TOTAL GERAL:		R\$ 1.388,99

#### 17.4.1. 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
TOTAL Material:					R\$ 10,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2397000	R\$ 23,50	R\$ 5,53
58254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2397000	R\$ 28,25	R\$ 5,77

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,30
TOTAL SIMPLES:		R\$ 21,82
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):		R\$ 4,81
VALOR BDI (25,00%):		R\$ 5,41
TOTAL GERAL:		R\$ 27,04

#### 17.4.3. 94473 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 101,37	R\$ 101,37
00003145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0210000	R\$ 14,75	R\$ 0,53
00007207	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,0030000	R\$ 40,30	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 102,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5220000	R\$ 22,48	R\$ 11,73
58257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5220000	R\$ 27,14	R\$ 14,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 25,89
TOTAL SIMPLES:		R\$ 127,77
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):		R\$ 9,82
VALOR BDI (25,00%):		R\$ 31,94
TOTAL GERAL:		R\$ 169,71

#### 17.4.4. 94475 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), 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	
00009450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 142,98	R\$ 142,98
00003145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0350000	R\$ 14,75	R\$ 0,51
00007207	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,0040000	R\$ 40,30	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 153,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6520000	R\$ 22,48	R\$ 14,65



PREFEITURA DE MAURITI



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Tc - CREA CE 32145  
RNP 461324-81-9

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024	BOM: 25,00%	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 060889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202403 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP Obras:	100 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	115,00%
	GERENCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRÓPRIA:	PROPRIA	MES:	75,00%



58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 27,14	R\$ 17,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,34
TOTAL SIMPLES:						R\$ 175,90
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):						R\$ 12,27
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 44,00
TOTAL GERAL:						R\$ 219,99

**17.4.6. 97498 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000496 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,36 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5560)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 35,60	R\$ 36,98	
TOTAL Material:					R\$ 36,98	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 22,48	R\$ 3,66	
58267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 27,14	R\$ 4,47	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,13	
TOTAL SIMPLES:						R\$ 45,06
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):						R\$ 3,07
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 11,27
TOTAL GERAL:						R\$ 58,33

**17.4.7. 92384 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007068 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = 5,28* MM, PESO 3,14* KG/M (NBR 5560)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 44,50	R\$ 46,34	
TOTAL Material:					R\$ 46,34	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	R\$ 22,48	R\$ 4,00	
58267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	R\$ 27,14	R\$ 4,83	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,83	
TOTAL SIMPLES:						R\$ 55,17
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):						R\$ 3,34
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 13,87
TOTAL GERAL:						R\$ 69,34

**17.4.8. 92385 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007067 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 5,25* MM, PESO 3,61* KG/M (NBR 5560)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 52,15	R\$ 54,18	
TOTAL Material:					R\$ 54,18	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	R\$ 22,48	R\$ 3,46	
58267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	R\$ 27,14	R\$ 4,19	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,65	
TOTAL SIMPLES:						R\$ 61,83
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):						R\$ 3,60
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 15,96
TOTAL GERAL:						R\$ 79,75

**17.4.9. 92368 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007050 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 7,63* MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5560)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 75,21	R\$ 78,14
TOTAL Material:					R\$ 78,14
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	R\$ 22,48	R\$ 4,73



**PREFEITURA DE MAURITI**  
Ceará



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 121436  
R.P. 01258-817

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024	BDI: 25,00%	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 860889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2024.03 SEM DEDUÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP Obra:	100 SEM DEDUÇÃO	NOVA:	100 SEM DEDUÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MES:	71,66%	



88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	R\$ 27,14	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,65
TOTAL SIMPLES:						R\$ 85,50
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 4,05
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 22,20
TOTAL GERAL:						R\$ 114,00

**17.4.10. 92357 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 10,65" MM, PESO 9,51" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 23,33	R\$ 96,99
TOTAL Material:						R\$ 96,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 22,48	R\$ 5,50
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 27,14	R\$ 5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,34
TOTAL SIMPLES:						R\$ 109,10
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 4,61
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 27,28
TOTAL GERAL:						R\$ 136,38

**17.4.11. 92368 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007994	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = 4,05" MM, PESO 9,47" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 125,60	R\$ 130,49
TOTAL Material:						R\$ 130,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 22,48	R\$ 6,20
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 27,14	R\$ 7,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,63
TOTAL SIMPLES:						R\$ 144,18
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 6,20
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 36,05
TOTAL GERAL:						R\$ 186,23

**17.4.12. 95818 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 55, COM PARAFUSO DE 4,20 X 10 MM EM AÇO ZINGADO COM ROSCA SOBERBA, GABETA CHATA E PENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,52
00030345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPAS, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,74	R\$ 15,74
TOTAL Material:						R\$ 16,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62340000	R\$ 25,50	R\$ 14,84
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52340000	R\$ 28,25	R\$ 17,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,85
TOTAL SIMPLES:						R\$ 48,11
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 11,99
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 12,15
TOTAL GERAL:						R\$ 60,75

**17.4.14. 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001884	CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
TOTAL Material:						R\$ 3,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
TOTAL GERAL:						R\$ 3,59



Emerson Patrício Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 321420  
CPF: 001.129.819-0

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024	BDI: 25,00%	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 860885/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1064290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	02/24 SEM DETERMINAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	UF:	Ceará	HORA:	115,02h
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PROFESSA:	130 SEM DETERMINAÇÃO	PROFESSA:	120,23h	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32600000	R\$ 23,50	R\$ 7,70
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 28,25	R\$ 5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,95
TOTAL SIMPLES:						R\$ 20,58
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 6,31
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 5,14
TOTAL GERAL:						R\$ 25,69

17.4.15. 89842 TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00621114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75' G	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 32,31	R\$ 6,46
00638012	TÊ CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,38	R\$ 30,38
TOTAL Material:						R\$ 36,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12470000	R\$ 22,48	R\$ 2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12470000	R\$ 27,14	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,18
TOTAL SIMPLES:						R\$ 43,00
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 2,35
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 10,78
TOTAL GERAL:						R\$ 53,79

17.4.17. 97503 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 37,45	R\$ 0,89
00040361	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN 5W, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,63	R\$ 45,63
TOTAL Material:						R\$ 46,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	R\$ 22,48	R\$ 2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	R\$ 27,14	R\$ 3,58
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	R\$ 28,64	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,26
TOTAL SIMPLES:						R\$ 57,04
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 3,88
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 14,28
TOTAL GERAL:						R\$ 71,30

17.4.19. 97447 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	R\$ 37,45	R\$ 2,50
00040370	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN 5W, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 185,00	R\$ 185,00
TOTAL Material:						R\$ 187,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R\$ 22,48	R\$ 12,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R\$ 27,14	R\$ 15,33
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R\$ 28,64	R\$ 16,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,21
TOTAL SIMPLES:						R\$ 232,71
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 18,61
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 58,18
TOTAL GERAL:						R\$ 290,89



PREFEITURA DE  
**MAURITI**  
Ceará



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CRFA/CE 521452  
RNP06129/014



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	<b>DATA:</b>	11/09/2024	<b>BOLÃO DE LICITAÇÃO Nº:</b>	71.001
<b>REFERÊNCIA:</b>	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960869/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290/27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	202103 SEM DESINERÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>SP Obras:</b>	133 SEM DESINERÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI				



## 17.4.24. 97450 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00000000	R\$ 37,49	R\$ 37,49
09040373 LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN 80, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 251,52	R\$ 251,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 289,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 22,48	R\$ 11,63
58267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 27,14	R\$ 15,82
58017 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 28,91	R\$ 17,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 45,24</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 300,38</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>	<b>R\$ 18,22</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 75,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 379,19</b>

## 17.4.32. 92920 LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 14,75	R\$ 0,19
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 40,30	R\$ 0,12
00003918 LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,08	R\$ 15,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 22,48	R\$ 11,01
58267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	R\$ 27,14	R\$ 13,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 24,30</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 39,69</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>	<b>R\$ 9,22</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 9,92</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 49,51</b>

## 17.4.34. 92945 LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 14,75	R\$ 0,23
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 40,30	R\$ 0,20
00003923 LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,20	R\$ 27,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 27,48	R\$ 9,27
58267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 27,14	R\$ 9,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 18,41</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 46,04</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>	<b>R\$ 6,34</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 11,10</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 63,48</b>

## 17.5.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006774 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 23,50	R\$ 1,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,75</b>



Emerson Patrício Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 12145  
RN 12145/2017

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024	BDI: 25,00%	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 950885/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202403 SEM DEDUÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP Obras:	103 SEM DEDUÇÃO	PROPRIA:	PROPRIA
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI					



86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 26,25	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,07
TOTAL SIMPLES:						R\$ 20,51
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 2,58
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 5,13
TOTAL GERAL:						R\$ 25,54

**17.5.3. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF\_05/2021 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012915 FITA CREPE ROLÔ DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 7,73	R\$ 1,48	
00007762 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,76	R\$ 0,04	
00006965 SELADOR ACRÍLICO OFAÇO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,19	R\$ 1,40	
00007350 TINTA I ATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FÓSCO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 31,58	R\$ 13,48	
TOTAL Material:					R\$ 16,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72400000	R\$ 23,40	R\$ 50,68
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71800000	R\$ 21,04	R\$ 15,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,43
TOTAL SIMPLES:						R\$ 82,87
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 27,79
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 20,72
TOTAL GERAL:						R\$ 103,59

**18.2.3. 91841 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04	
TOTAL Material:					R\$ 2,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 23,50	R\$ 3,85
88261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	R\$ 28,25	R\$ 4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,38
Serviço						
06029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M2	0,00000000	R\$ 688,81	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:					R\$ 0,01	
TOTAL SIMPLES:						R\$ 11,13
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 3,21
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,78
TOTAL GERAL:						R\$ 13,91

**18.2.4. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,20	
TOTAL Material:					R\$ 5,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,50	R\$ 5,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 28,25	R\$ 6,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,48
TOTAL SIMPLES:						R\$ 16,77
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 4,27
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,19
TOTAL GERAL:						R\$ 20,96

**18.2.6. 92867 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007658 CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33



Emerson Pauck Azevedo Martins  
 Engenheiro Civil - CREA CE 32145  
 RNP 661129-91-9





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 (PADRÃO FNDE)
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960869-2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	11/09/2024	BDI:	2,00%
FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2024.03 SEM DEDUÇÃO
SF:	0000	HORA:	115,50
PROFISIA:	PROFISIA	VALOR:	12,50
		PROFISIA:	PROFISIA



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 23,50	R\$ 12,92
58254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 28,25	R\$ 15,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58265	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_09/2019	SINAPI	M2	0,60000000	R\$ 588,81	R\$ 9,01
TOTAL Serviço:						R\$ 9,01
TOTAL SIMPLES:						R\$ 30,39
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 10,63
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 7,60
TOTAL GERAL:						R\$ 37,99

**18.2.7. 91859 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001470	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
TOTAL Material:						R\$ 2,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 23,50	R\$ 3,24
58254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 28,25	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,12
TOTAL SIMPLES:						R\$ 9,47
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 2,65
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,37
TOTAL GERAL:						R\$ 11,54

**18.2.9. 91878 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 23,50	R\$ 1,46
58254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 28,25	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,21
TOTAL SIMPLES:						R\$ 3,74
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 1,77
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 1,36
TOTAL GERAL:						R\$ 6,80

**18.2.10. 93013 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,08	R\$ 3,08
TOTAL Material:						R\$ 3,08


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	R\$ 23,50	R\$ 5,27
58254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	R\$ 28,25	R\$ 6,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,60
TOTAL SIMPLES:						R\$ 14,68
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 4,33
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,67
TOTAL GERAL:						R\$ 18,73

**18.3.6. 90460 SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF\_09/2023 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 32117-0  
R. P. 123/321-0

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		DATA:	11/09/2024
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 950885.2024 (PLANO DE TRABALHO nº 1054250-27 (MINISTERIO DA EDUCAÇÃO))		FORNecedor:	SINAPI
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ		VERSÃO:	202403 SEM DE MONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		EP:	CP Obras	100 SEM DE MONERAÇÃO
				PRÓPRIA	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO FOLDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	LN	5,92500000	R\$ 2,50	R\$ 14,81
00011970	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAPUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	LN	1,75570000	R\$ 1,65	R\$ 2,90
00030028	PERFILADO PERFORADO SIMPLES 25 X 25 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,22320000	R\$ 11,44	R\$ 2,55
00030097	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	LN	5,02500000	R\$ 0,41	R\$ 2,07
00030992	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (5,3 MM)	SINAPI	M	0,39290000	R\$ 4,30	R\$ 1,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,03</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
55245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05540000	R\$ 22,40	R\$ 1,24
55267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26130000	R\$ 27,14	R\$ 7,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,33</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 31,36</b>	
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 9,27</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 7,22</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 47,85</b>	

**18.3.7. 101553 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (LN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011273	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 5/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 3,22	R\$ 3,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,22</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
55247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01744270	R\$ 23,50	R\$ 0,41
55254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 28,25	R\$ 4,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,84</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 14,06</b>	
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 1,65</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 3,51</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 19,22</b>	

**18.3.9. 98306 BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (LN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00044172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 5,79	R\$ 5,79
00044171	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,21</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
55247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08210000	R\$ 23,50	R\$ 1,93
55254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08210000	R\$ 28,25	R\$ 2,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,25</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 26,46</b>	
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 13,11</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 14,38</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 54,95</b>	

**18.3.14. 96886 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2023 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001375	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 94,17	R\$ 94,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 94,17</b>	


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
55247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 23,50	R\$ 9,12
55254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 28,25	R\$ 10,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 20,07</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 114,24</b>	
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 7,47</b>	



**PREFEITURA DE MAURITI**  
Ceará



Emerson Patrícia Alves Martins  
Engenheira Civil - CREA CE 22145  
RUA 19, 25 - 31-7

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	<b>DATA:</b>	11/09/2024
	<b>REFERÊNCIA:</b>	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960895/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SINAPI	202403 SEM DESONERAÇÃO
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SP Obras	133 SEM DESONERAÇÃO	PROFPLIA



VALOR BDI (25.00%):	R\$ 28,56
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 142,61</b>

**18.3.15. 101548 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003396 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 172 X 172 MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,92</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	R\$ 23,50	R\$ 0,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190000	R\$ 28,25	R\$ 1,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,90</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 7,82</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (115.02%):</b>					<b>R\$ 0,73</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>R\$ 1,96</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 9,79</b>

**18.4.1. 82998 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000992 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 150 MM²	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 136,91	R\$ 138,99
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,40	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 139,08</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	R\$ 23,50	R\$ 4,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	R\$ 28,25	R\$ 4,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,87</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 147,95</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (115.02%):</b>					<b>R\$ 3,31</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>R\$ 36,97</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 184,83</b>

**18.4.2. 101567 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 95 MM²	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 85,41	R\$ 88,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 88,67</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 28,25	R\$ 0,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,09</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 89,96</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (115.02%):</b>					<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>R\$ 22,49</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 112,45</b>

**18.4.3. 92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 14,98	R\$ 15,07
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,10</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 23,50	R\$ 0,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 28,25	R\$ 0,28



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 32145  
RFB 07/129-81-9

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		DATA:	11/09/2024
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960885/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1054290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		VERSÃO:	02/003 SEM DEDUÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ		ORÇAMENTO:	100 SEM DEDUÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		PREÇO:	PROPRIA	BDI: 25,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 0,54
TOTAL SIMPLES:	RS 15,78
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	RS 0,25
VALOR BDI (25,00%):	RS 3,94
TOTAL GERAL:	RS 16,70

**18.4.4. 92985 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	SINAPI	M	1,51500000	RS 32,17	RS 32,69
00021127 FITA INCL ANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00900000	RS 3,40	RS 0,03
TOTAL Material:					RS 32,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	RS 23,50	RS 1,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	RS 28,25	RS 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 3,58
TOTAL SIMPLES:					RS 36,27
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					RS 1,24
VALOR BDI (25,00%):					RS 9,07
TOTAL GERAL:					RS 45,34

**18.4.5. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,21340000	RS 1,34	RS 1,60
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00940000	RS 3,40	RS 0,03
TOTAL Material:					RS 1,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	RS 23,50	RS 0,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	RS 28,25	RS 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 1,18
TOTAL SIMPLES:					RS 2,87
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					RS 0,45
VALOR BDI (25,00%):					RS 0,72
TOTAL GERAL:					RS 3,99

**18.4.6. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001010 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,24340000	RS 9,97	RS 12,02
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00940000	RS 3,40	RS 0,03
TOTAL Material:					RS 12,05


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	RS 23,50	RS 1,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	RS 28,25	RS 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 3,92
TOTAL SIMPLES:					RS 15,97
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					RS 1,48
VALOR BDI (25,00%):					RS 3,99
TOTAL GERAL:					RS 19,96

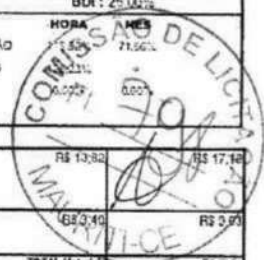
**18.4.7. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RFP Nº 12/2024

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024	BDI: 25,00%	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960889-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1054290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2024.03 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP. Obra:	100 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	153
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	ANES:	71,96%	



00001070	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,21340000	R\$ 13,32	R\$ 17,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 2,97
					TOTAL Material:	R\$ 20,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 23,50	R\$ 2,37
82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 23,25	R\$ 3,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,59
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 25,10
					ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 2,20
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,78
					TOTAL GERAL:	R\$ 28,58

<b>18.4.8. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,21340000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 2,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,50	R\$ 0,68
82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,25	R\$ 0,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,29
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 4,15
					ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 0,56
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 1,04
					TOTAL GERAL:	R\$ 5,19

<b>18.4.9. 101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1,0 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 32,17	R\$ 31,48
					TOTAL Material:	R\$ 31,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 23,25	R\$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,69
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 32,17
					ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 0,09
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 8,39
					TOTAL GERAL:	R\$ 41,93

<b>18.4.10. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000961	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,21340000	R\$ 3,52	R\$ 4,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 4,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,50	R\$ 0,91
82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,25	R\$ 1,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,01
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 6,41
					ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 0,75
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 1,60



**PREFEITURA DE MAURITI**  
Ceará



Emerson Gírlak Alves Martins  
Engenheiro Civil - CRB-5/CE 321479  
RPM 01/2016147



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLAR - TIPO I (PADRÃO FNDE)
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 96.000/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290/27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	11/09/2024	BDI:	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	02/2023 SEM DESONERAÇÃO	115	0,00%
OP Obras	100 SEM DESONERAÇÃO		
PROPOSTA	PROPRIA		



TOTAL GERAL: R\$ 8,00

#### 18.4.11. 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, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,00	R\$ 6,29
00021127	FITA ISOLANTE ADERIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00040000	R\$ 3,40	R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,50	R\$ 1,18
88764	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 28,25	R\$ 1,44

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,62

TOTAL SIMPLES: R\$ 6,96

ENCARGOS INCLUSOS (115,02%): R\$ 0,98

VALOR BDI (25,00%): R\$ 2,24

TOTAL GERAL: R\$ 11,19

#### 18.5.1. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00070254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 23,50	R\$ 8,13
88764	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 28,25	R\$ 9,77

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 17,90

TOTAL SIMPLES: R\$ 30,90

ENCARGOS INCLUSOS (115,02%): R\$ 6,66

VALOR BDI (25,00%): R\$ 9,23

TOTAL GERAL: R\$ 46,79

#### 18.5.2. 00043097 CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X 100 MM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043097	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X 100 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,54	R\$ 47,54

TOTAL Material: R\$ 47,54

TOTAL SIMPLES: R\$ 47,54

ENCARGOS INCLUSOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (25,00%): R\$ 11,89

TOTAL GERAL: R\$ 59,55

#### 18.5.3. 97891 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000680	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 35 CM (CLASSE C - NBR 8130)	SINAPI	UN	10,03610000	R\$ 3,16	R\$ 31,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88709	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37940000	R\$ 27,00	R\$ 36,40
58315	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08140000	R\$ 21,34	R\$ 23,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 60,12

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,02910000	R\$ 790,20	R\$ 20,78
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	0,00940000	R\$ 315,70	R\$ 2,90
97724	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02920000	R\$ 3.020,20	R\$ 76,11



PREFEITURA DE MAURITI



Emerson Paes de Alencar Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 32147  
RSP 000000001-0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024	BDI:	25,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 963669-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	30/03 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP Obras:	100 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	11/03/2024 71,56%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	06/03/2024 8,37%	



101919	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_03/2023	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 209,73	R\$ 14,22
TOTAL Serviço:						R\$ 114,40
TOTAL SIMPLES:						R\$ 208,14
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):						R\$ 46,16
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 52,04
TOTAL GERAL:						R\$ 260,18

**18.6.1. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FORTE	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\$ 20,98	R\$ 20,98	
91945 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\$ 11,39	R\$ 11,39	
TOTAL Serviço:						R\$ 37,47
TOTAL SIMPLES:						R\$ 37,47
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):						R\$ 8,58
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 9,37
TOTAL GERAL:						R\$ 45,84

**18.6.2. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,44	R\$ 19,44	
91945 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\$ 11,39	R\$ 11,39	
TOTAL Serviço:						R\$ 30,83
TOTAL SIMPLES:						R\$ 30,83
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):						R\$ 6,93
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 7,71
TOTAL GERAL:						R\$ 38,54

**18.6.3. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,67	R\$ 35,67	
91945 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\$ 11,39	R\$ 11,39	
TOTAL Serviço:						R\$ 47,06
TOTAL SIMPLES:						R\$ 47,06
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):						R\$ 10,19
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 11,77
TOTAL GERAL:						R\$ 58,87

**18.6.4. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,91	R\$ 51,91	
91945 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\$ 11,39	R\$ 11,39	
TOTAL Serviço:						R\$ 63,30
TOTAL SIMPLES:						R\$ 63,30
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):						R\$ 12,47
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 15,83
TOTAL GERAL:						R\$ 78,13

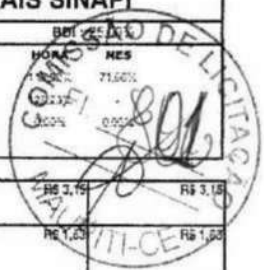
**18.6.6. 91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 32145  
RNB 07222-01-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)			DATA:	11/09/2024
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290/27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)			FONTE:	SINAPI
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ			VERSÃO:	201401 SEM DESIGNAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			SP Obras:	100 SEM DESIGNAÇÃO
				PROPRIA:	PROPRIA



00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
00038095	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (NOMENTE SUPOORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
					TOTAL Material:	R\$ 4,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 23,50	R\$ 3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 28,25	R\$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,01
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 11,39
					ENCARGOS INCLUSOS (118.02%):	R\$ 2,48
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,85
					TOTAL GERAL:	R\$ 14,24

**18.6.7. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,11	R\$ 7,11
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
					TOTAL Material:	R\$ 15,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 23,50	R\$ 11,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 28,25	R\$ 13,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,14
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 41,05
					ENCARGOS INCLUSOS (118.02%):	R\$ 9,35
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,26
					TOTAL GERAL:	R\$ 51,21

**18.6.8. 92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
					TOTAL Material:	R\$ 18,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 23,50	R\$ 13,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 28,25	R\$ 16,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,59
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 47,95
					ENCARGOS INCLUSOS (118.02%):	R\$ 11,01
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 11,94
					TOTAL GERAL:	R\$ 59,69

**18.6.9. 91964 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,44	R\$ 14,88
					TOTAL Material:	R\$ 24,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50800000	R\$ 23,50	R\$ 15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50800000	R\$ 28,25	R\$ 18,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,94
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 58,51
					ENCARGOS INCLUSOS (118.02%):	R\$ 12,63
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 14,63
					TOTAL GERAL:	R\$ 73,14



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro - CREA CE 32147-0  
RNM 06120-81-0



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 968895/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1054290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SINAPI	
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	VERSÃO:	202403 SEM DESPESERIZAÇÃO	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	BT Obra:	101 SEM DESTINAÇÃO	BT Propria:	PRÓPRIA



**18.6.10. 92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 16A 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,44	R\$ 14,88
00038101 TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
TOTAL Material:					R\$ 23,35
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55900000	R\$ 23,50	R\$ 15,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 28,25	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,64
TOTAL SIMPLES:					R\$ 57,29
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 42,63
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 14,32
TOTAL GERAL:					R\$ 71,61

**18.6.11. 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
TOTAL Material:					R\$ 8,47
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 23,50	R\$ 5,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 28,25	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,51
TOTAL SIMPLES:					R\$ 20,98
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 4,85
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 5,25
TOTAL GERAL:					R\$ 25,23

**18.6.12. 91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
TOTAL Material:					R\$ 10,83
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 23,50	R\$ 5,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 28,25	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,51
TOTAL SIMPLES:					R\$ 23,34
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 4,85
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 5,84
TOTAL GERAL:					R\$ 29,18

**18.7.1. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 60 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,39	R\$ 54,39
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,85	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 56,94
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 23,50	R\$ 2,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 28,25	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,43
TOTAL SIMPLES:					R\$ 62,39
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 2,03
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 15,60
TOTAL GERAL:					R\$ 77,99



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA-CE 52145-9  
RPM 000 52378149