

	<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 050889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094200/27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202403 SEM DEBENEFICIAÇÃO	HORA:	119,00	MES:	71,80%
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP Obras:	100 SEM DEBENEFICIAÇÃO	128,23%	PRÓPRIA:	0,00%	10,80%		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI									

0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 71,39	R\$ 1,60
00067120	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Material:						R\$ 12,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 22,48	R\$ 2,95
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 27,14	R\$ 3,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,52
TOTAL SIMPLES:	R\$ 19,54
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 2,48
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,81
TOTAL GERAL:	R\$ 24,98

**12.1.29. 89632 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,04240000	R\$ 83,01	R\$ 2,07
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04180000	R\$ 1,88	R\$ 0,07
0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,06750000	R\$ 71,39	R\$ 4,81
00067120	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 80 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,24	R\$ 100,24
TOTAL Material:						R\$ 107,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R\$ 22,48	R\$ 5,35
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R\$ 27,14	R\$ 6,48

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,81
TOTAL SIMPLES:	R\$ 119,80
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 4,48
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 29,90
TOTAL GERAL:	R\$ 149,50

**12.1.30. 104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 83,01	R\$ 1,10
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,06410000	R\$ 1,58	R\$ 0,12
0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 71,39	R\$ 1,49
00067111	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
TOTAL Material:						R\$ 12,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 22,48	R\$ 5,75
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 27,14	R\$ 6,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,69
TOTAL SIMPLES:	R\$ 24,79
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 4,92
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 6,20
TOTAL GERAL:	R\$ 36,91

**12.1.31. 89398 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00860000	R\$ 83,01	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,58	R\$ 0,09
0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 71,39	R\$ 0,74
00067137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 28 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
TOTAL Material:						R\$ 11,57



**PREFEITURA DE MAURITI**  
CEARÁ



Emerson Patrício Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 32145  
RTP 06/11/2024

	<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:	202403 SPM DE SUNDERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-GEARÁ	SP Obras:	100 SEM DEX-ONTRAÇÃO	HORA:	115,00% 71,60%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	REBOL:	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 27,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 49,62</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 20,25</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 3,20</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 5,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 25,29</b>

**12.1.32. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	LN	0,00500000	R\$ 0,37
0000264	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 5,21
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	LN	0,03360000	R\$ 1,98
0007083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADURA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LN	0,00700000	R\$ 0,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,03</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 27,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 49,62</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 18,16</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 2,67</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 4,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 20,19</b>

**12.1.33. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	LN	0,00500000	R\$ 0,37
0002047	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 5,45
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	LN	0,03150000	R\$ 1,98
0007083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADURA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LN	0,00700000	R\$ 0,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13170000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13170000	R\$ 27,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 49,62</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 12,88</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (118,02%):</b>					<b>R\$ 2,47</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 3,22</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 15,08</b>

**12.1.35. 104034 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000127	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	LN	1,60000000	R\$ 17,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32210000	R\$ 21,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10310000	R\$ 21,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 42,72</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 25,48</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 5,30</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 6,42</b>



**PREFEITURA DE MAURITI**  
MUNICÍPIO DE MAURITI - GEARÁ



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 32145  
RNP 05/15204149



## 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 950886/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1054290-27 (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>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SINAPI	321.443	SEM DESONERAÇÃO	112.221
AF OBRAS	133	SEM DESONERAÇÃO	133.231
PRÓPRIA		PRÓPRIA	0.000



**TOTAL GERAL:** R\$ 33,08

### 12.2.1. 94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 14,75	R\$ 0,52
0000012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO BITOLA 3" (REF 1500)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 319,25	R\$ 319,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 319,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 22,48	R\$ 12,50
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50950000	R\$ 27,14	R\$ 15,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 27,95</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 348,02</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (118,02%):</b>	<b>R\$ 10,72</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 87,01</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 435,03</b>

### 12.2.2. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01020000	R\$ 14,75	R\$ 0,28
0000015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,07	R\$ 145,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 145,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27430000	R\$ 22,48	R\$ 6,11
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27430000	R\$ 27,14	R\$ 10,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,26</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 164,61</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (118,02%):</b>	<b>R\$ 7,05</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 41,20</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 206,01</b>

### 12.2.3. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,75	R\$ 0,16
0000005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1500)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,00	R\$ 82,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 82,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,48	R\$ 4,97
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 27,14	R\$ 6,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,97</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 93,12</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (118,02%):</b>	<b>R\$ 4,17</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 23,26</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 116,40</b>

### 12.2.4. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,75	R\$ 0,16
0000604 REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1410)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,34	R\$ 77,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 77,50</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,48	R\$ 4,97
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 27,14	R\$ 6,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,97</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 93,12</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (118,02%):</b>	<b>R\$ 4,17</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 23,26</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 116,40</b>



Emerson Falcick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 321471  
R. ... 1120-910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI		DATA:	BDI:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	11/09/2024	25,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960689-2024 ( PLANO DE TRABALHO nº 1054250-27 (MINISTERIO DA EDUCAÇÃO))	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SINAPI	2024 (SEM DENERGAÇÃO)
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SP OBRA	100 (SEM DENERGAÇÃO)
		PROPRIA	PROPRIA



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,47
TOTAL SIMPLES:	R\$ 68,48
ENCARGOS INCLUIDOS (115.02%):	R\$ 4,17
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 22,12
TOTAL GERAL:	R\$ 110,88

12.2.5. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70
TOTAL Material:					R\$ 13,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,48	R\$ 2,47
68267 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\$ 19,21
ENCARGOS INCLUIDOS (115.02%):	R\$ 2,08
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,83
TOTAL GERAL:	R\$ 24,14

12.2.6. 90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00006032 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCÁVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,35	R\$ 17,35
TOTAL Material:					R\$ 17,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,48	R\$ 2,47
68267 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\$ 23,98
ENCARGOS INCLUIDOS (115.02%):	R\$ 2,08
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,74
TOTAL GERAL:	R\$ 28,70

12.2.7. 94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 14,75	R\$ 0,24
00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,31	R\$ 72,31
TOTAL Material:					R\$ 72,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 22,48	R\$ 4,54
68267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 27,14	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,02

TOTAL SIMPLES:	R\$ 82,57
ENCARGOS INCLUIDOS (115.02%):	R\$ 3,90
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 20,64
TOTAL GERAL:	R\$ 103,21

12.4.3. 92692 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 16 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 14,75	R\$ 0,11
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 40,30	R\$ 0,08
00004177 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30



PREFEITURA DE  
**MAURITI**  
CEARÁ



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 321459  
RFP Nº 152/2024



		<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 96089/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	201913 SEM DESIGNAÇÃO	HORA:	12,50	MES:	7,668
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP Obras:	193 SEM DESIGNAÇÃO	PRÓPRIA:	123,53%	0,00%	0,00%	0,00%	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI								



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 22,48	R\$ 3,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 27,14	R\$ 4,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,48</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 18,06</b>	
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 3,25</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 3,77</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 18,83</b>	

**12.4.4. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000141	ENGATE/FRANCO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 19 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,89</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\$ 4,19
88316	SEIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04910000	R\$ 21,94	R\$ 1,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,18</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 11,31</b>	
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 1,38</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 2,83</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 14,14</b>	

**13.1.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,98	R\$ 0,07
0000941	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04500000	R\$ 25,02	R\$ 26,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,00</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 22,48	R\$ 1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 27,14	R\$ 2,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,75</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 30,75</b>	
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 1,43</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 7,69</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 39,44</b>	

**13.1.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,98	R\$ 0,19
0000940	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 54,97	R\$ 56,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,04</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,48	R\$ 2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 27,14	R\$ 3,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,53</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 63,53</b>	
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 2,47</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 15,88</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 79,41</b>	

**13.1.3. 90702 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2023 (M)**



Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil - CREA CE 321420  
 RNP 061228/6149

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI		DATA: 11/09/2024	BDI: 25,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	FONTE	VERSÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 950889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SINAPI	2014/09 SEM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SF Obras	133 SEM DESIGNAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PROPRIA	PROPRIA



Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000005 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,15570000	R\$ 23,21	R\$ 3,60
00000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 20,01	R\$ 0,34
00000033 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 92,83	R\$ 92,83
TOTAL Material:					R\$ 126,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	R\$ 21,38	R\$ 2,42
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	R\$ 21,94	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,90
TOTAL SIMPLES:					R\$ 106,67
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 1,76
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 26,57
TOTAL GERAL:					R\$ 135,35

13.1.4. 90703 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000307 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 58,89	R\$ 9,81
00000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 25,01	R\$ 0,38
00000034 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 145,41	R\$ 145,41
TOTAL Material:					R\$ 155,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,38	R\$ 2,71
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,94	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,50
TOTAL SIMPLES:					R\$ 161,10
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 1,90
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 42,12
TOTAL GERAL:					R\$ 210,58

13.1.5. 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000363 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00000068 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 80 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5685)	SINAPI	M	1,04530000	R\$ 11,59	R\$ 12,00
TOTAL Material:					R\$ 12,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 22,40	R\$ 4,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 27,14	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,39
TOTAL SIMPLES:					R\$ 21,40
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 2,57
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 5,43
TOTAL GERAL:					R\$ 37,14

13.1.6. 89571 TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000290 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 5,17	R\$ 15,51
00000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 20,01	R\$ 4,48
00000178 TÊ, PVC, SÉRIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,59	R\$ 40,59
TOTAL Material:					R\$ 60,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL GERAL:					R\$ 60,58



Emerson Pinheiro Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREMACE 32143  
RNP/067220-81-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI		DATA:	BDI:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLAR - TIPO I (PADRÃO FNDE)	11/09/2024	25,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 06/045/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1054290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SINAPI	202401 SEM DESEMBOCAGEM
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SP Obras	100 SEM DESCONTINUAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA
			115,00%
			122,33%
			0,00%



58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R\$ 22,48	R\$ 3,05
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17140000	R\$ 27,14	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,10
TOTAL SIMPLES:						R\$ 69,08
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 3,23
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 17,27
TOTAL GERAL:						R\$ 96,35

13.1.7. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000295	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TIPO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,17
0000151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,34
00020048	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,01
TOTAL Material:					R\$ 39,52

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 22,48
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,62
TOTAL SIMPLES:					R\$ 89,14
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 5,14
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 12,34
TOTAL GERAL:					R\$ 106,60

13.1.8. 89520 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00020048	ANEL BORRACHA, DN 80 MM, PARA TIPO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,27
0000142	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 80 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,22
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 25,01
TOTAL Material:					R\$ 33,50

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070000	R\$ 22,48
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,62
TOTAL SIMPLES:					R\$ 17,06
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 1,14
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 4,27
TOTAL GERAL:					R\$ 22,33

13.1.9. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TIPO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,17
0000157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,50
00020048	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,01
TOTAL Material:					R\$ 28,68

Mão de Obra com Encargos Complementares


	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 22,48
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,62
TOTAL SIMPLES:					R\$ 44,58



PREFEITURA DE MAURITI



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 321470  
RNP 061123/01-9

		<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 950689/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SEUAPI	VERSÃO:	202403 SEM DESIGNAÇÃO	HORA:	110,227	MES:	2,5000
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP Obras:	PRÓPRIA	PROPRIA	193 SEM DESIGNAÇÃO	108,177	0,0000	0,0000	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI								



ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):	RS 6,14
VALOR BDI (25,00%):	RS 11,22
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>RS 58,08</b>

**13.1.10. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 4,11	RS 8,22
00000226 ANEL BOHIAÇIA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,49	RS 2,49
00010928 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 17,09	RS 17,09
00020276 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	RS 20,01	RS 2,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 30,60</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	0,23250000	RS 22,48	RS 5,22
58267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	RS 27,14	RS 6,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 11,53</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>RS 44,17</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):</b>					<b>RS 4,39</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>RS 11,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>RS 69,21</b>

**13.1.13. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 3,27	RS 3,27
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 3,98	RS 3,98
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08250000	RS 26,01	RS 2,15
00020045 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 8,84	RS 8,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 17,91</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	0,05160000	RS 22,48	RS 1,15
58267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	RS 27,11	RS 1,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 2,55</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>RS 20,06</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):</b>					<b>RS 0,97</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>RS 5,02</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>RS 26,06</b>

**13.1.15. 104178 CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BOHIAÇIA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 5,17	RS 5,17
00020068 CAP PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 11,81	RS 11,81
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08750000	RS 20,01	RS 1,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 18,74</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	0,06500000	RS 22,48	RS 1,46
58267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	RS 27,14	RS 1,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 3,22</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>RS 21,79</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):</b>					<b>RS 1,22</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>RS 5,48</b>



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321476  
RNP 06.1120081-9



	<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 860869/2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1054290/27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))	FONTE:	SINAPI	
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	VERSÃO:	2024 SEM DESONERAÇÃO	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SP OBRAS:	133 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	115,00
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MES:	21,666
					

TOTAL GERAL: R\$ 27,24

**13.2.1. 89253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5079 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHH	0,01760000	R\$ 62,95	R\$ 1,11
5076 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06870000	R\$ 145,17	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000292 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,42	R\$ 0,05
0000451 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,68	R\$ 1,38
0000509 PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 14,17	R\$ 0,17
0000517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14050000	R\$ 4,08	R\$ 0,57
00009133 TABUA NAO APATELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, MASSAPARUUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 17,67	R\$ 7,80
00007295 TJOLO CERAMICO MACICO COMIM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,47	R\$ 61,95
TOTAL Material:					R\$ 72,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 27,90	R\$ 142,13
84316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 21,24	R\$ 87,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 229,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89928 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 593,83	R\$ 68,54
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	0,01480000	R\$ 515,70	R\$ 7,53
84970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07480000	R\$ 485,88	R\$ 36,22
87735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 36KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.480,69	R\$ 111,13
101216 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_04/2020	SINAPI	M2	0,91000000	R\$ 6,44	R\$ 5,81
TOTAL Serviço:					R\$ 229,69

TOTAL SIMPLES:	R\$ 533,16
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 119,37
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 133,29
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 866,85</b>

**13.2.2. 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 53,91	R\$ 1,53
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 60 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,27	R\$ 26,27
00008383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00000083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 71,38	R\$ 3,14
TOTAL Material:					R\$ 31,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 22,48	R\$ 4,88
88267 ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 27,14	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,78

TOTAL SIMPLES:	R\$ 42,03
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 4,09
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 10,51



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
R.N. 961324-8149



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)			FONTE:	SINAPI
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ			VERSÃO:	201403 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			OP. Obras:	1031004 DESONERAÇÃO
				PROPRIA:	000000
					BDI: 25,00%
					HOJA: 23,00%
					MES: 0,00%

TOTAL GERAL: R\$ 87,54

14.1.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 1,88	R\$ 0,03
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,04	R\$ 9,37
TOTAL Material:					R\$ 9,40
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	R\$ 22,48	R\$ 6,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 27,14	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,33
TOTAL SIMPLES:					R\$ 20,93
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 5,52
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 5,23
TOTAL GERAL:					R\$ 26,18

14.1.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,88	R\$ 0,03
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,97	R\$ 10,51
TOTAL Material:					R\$ 10,54
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 22,48	R\$ 7,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 27,14	R\$ 8,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,79
TOTAL SIMPLES:					R\$ 26,33
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 8,99
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 4,58
TOTAL GERAL:					R\$ 32,90

14.1.3. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 1,88	R\$ 0,03
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,08	R\$ 13,79
TOTAL Material:					R\$ 13,82
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 22,48	R\$ 8,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 27,14	R\$ 10,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,91
TOTAL SIMPLES:					R\$ 32,73
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 7,17
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 8,18
TOTAL GERAL:					R\$ 40,91

14.1.4. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,88	R\$ 0,04
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,82	R\$ 14,57
TOTAL Material:					R\$ 14,61
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44480000	R\$ 22,48	R\$ 9,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44480000	R\$ 27,14	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,07
TOTAL SIMPLES:					R\$ 36,68
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 8,41
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 9,17
TOTAL GERAL:					R\$ 54,26



PREFEITURA DE  
**MAURITI**  
Ceará



Emerson Fátich Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321430  
RUA 001522-010

		<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 90889/2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	201402 SEM DEDUÇÃO	HORA:	110,00	MES:	21,66%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP Obras:	130	ITEM DE INDICAÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRÓPRIA:							



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,00
TOTAL SIMPLES:	R\$ 38,66
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 8,37
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 9,17
TOTAL GERAL:	R\$ 45,83

**14.1.5. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003283	SINAPI	UN	0,91730000	R\$ 1,85	R\$ 0,99
0002065	SINAPI	M	1,08490000	R\$ 30,12	R\$ 38,10
TOTAL Material:					R\$ 39,09

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56218	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 22,18	R\$ 7,00
56267	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 27,14	R\$ 8,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,49
TOTAL SIMPLES:					R\$ 54,60
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 6,27
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 13,40
TOTAL GERAL:					R\$ 66,96

**14.1.6. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000022	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 83,01	R\$ 0,82
0000016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
0003283	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,85	R\$ 0,01
0001008	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 71,33	R\$ 1,07
TOTAL Material:					R\$ 3,97

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56248	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,18	R\$ 2,83
56267	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 27,14	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,27
TOTAL SIMPLES:					R\$ 10,16
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 2,39
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 2,54
TOTAL GERAL:					R\$ 12,70

**14.1.7. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000040	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,48	R\$ 4,96
00003518	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,51	R\$ 3,51
0002070	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 26,01	R\$ 1,30
TOTAL Material:					R\$ 9,77

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56248	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,18	R\$ 3,05
56267	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 27,14	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,79
TOTAL SIMPLES:					R\$ 16,52
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 2,59
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 4,16
TOTAL GERAL:					R\$ 20,78

**14.1.8. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**



**PREFEITURA DE MAURITI**  
MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ



Emerson Batista Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 32142  
RNP 061128181-9



# 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>BDI:</b>	25,00%
<b>REFERÊNCIA:</b>	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960889/2024 (PLANO DE TRABALHO nº 1094293-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))	<b>FONTE</b>	SINAPI	<b>VERSÃO</b>	2024 03 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>UF</b>	CE	<b>HORA</b>	115,00% 71,00%
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	<b>OP</b>	Obras	<b>PROPRIA</b>	125,00% 0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5388)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,65	R\$ 7,30
0000510 JOELHO PVC SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,35	R\$ 7,35
00020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 26,01	R\$ 1,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,48	R\$ 3,71
55257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 27,14	R\$ 4,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,19</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 24,81</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 3,11</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 6,20</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 31,91</b>

### 14.1.9. 89748 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5388)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,41	R\$ 8,82
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
00000076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 26,01	R\$ 2,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,48	R\$ 4,32
55257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 27,14	R\$ 5,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,54</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 29,83</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 3,62</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 7,46</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 37,29</b>

### 14.1.10. 89888 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,37	R\$ 30,74
00003752 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,75	R\$ 59,75
00020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 26,01	R\$ 4,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 95,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30050000	R\$ 22,48	R\$ 6,70
55257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30050000	R\$ 27,14	R\$ 8,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 14,86</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 110,90</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 6,78</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 28,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 146,92</b>


### 14.1.11. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5388)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,41	R\$ 8,82
00003528 JOELHO PVC, SOL DAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,70	R\$ 7,70



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 321436  
RFP 01128781-0



	<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 56/889-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094.290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	BOI:	25.00%
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	FONTE:	SINAPI
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	VERSÃO:	202402 SEM DESUPERAÇÃO	
		HORA:	115,00	
		MES:	02/2024	
		AF:	02/2024	
		PROF:	02/2024	



0002076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 26,01	R\$ 2,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,99</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19250000	R\$ 22,48	R\$ 4,52
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19250000	R\$ 27,14	R\$ 5,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,84</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 29,86</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>						<b>R\$ 3,62</b>
<b>VALOR BOI (25,00%):</b>						<b>R\$ 7,26</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 38,31</b>

<b>14.1.12. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,10	R\$ 4,58
0000326	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
0000076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 26,01	R\$ 1,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,22</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R\$ 22,48	R\$ 3,09
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R\$ 27,14	R\$ 3,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,80</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 15,05</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>						<b>R\$ 2,69</b>
<b>VALOR BOI (25,00%):</b>						<b>R\$ 3,99</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 19,94</b>

<b>14.1.13. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 63,01	R\$ 0,53
0000317	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,88	R\$ 0,01
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA, LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 71,30	R\$ 1,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,56</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,48	R\$ 2,83
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 27,14	R\$ 3,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,27</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 9,85</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>						<b>R\$ 2,39</b>
<b>VALOR BOI (25,00%):</b>						<b>R\$ 2,49</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 12,44</b>

<b>14.1.14. 104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 63,01	R\$ 0,26
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
0002086	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,95	R\$ 2,95
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 1,88	R\$ 0,01
0000076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 26,01	R\$ 0,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,95</b>



PREFEITURA DE  
**MAURITI**  
CEARÁ



Emerson Raimundo Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 321157-7  
RNP 06122-8142

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI</b>			DATA: 11/09/2024	BDI: 25,00%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		FONTE	VERSÃO
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 95089-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		SINAPI	2024.03 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ		SP Obras	100,00% DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		PROPRIA	PROPRIA	HORA
					MES
					71,58%
					122,23%
					0,00%

0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 71,39	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 0,53
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R\$ 22,48	R\$ 1,96
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R\$ 27,14	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,37
TOTAL SIMPLES:						R\$ 11,21
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 1,56
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,80
TOTAL GERAL:						R\$ 14,01

<b>14.1.15. 89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUPO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,41	R\$ 8,82
00001926	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,62	R\$ 21,62
00020978	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,01	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 32,74
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19250000	R\$ 22,48	R\$ 4,32
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19250000	R\$ 27,14	R\$ 5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,54
TOTAL SIMPLES:						R\$ 42,97
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 3,82
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 10,74
TOTAL GERAL:						R\$ 57,71

<b>14.1.16. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 63,01	R\$ 0,62
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
00030383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,89	R\$ 0,01
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 71,39	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 6,30
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,48	R\$ 2,85
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 27,14	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,29
TOTAL SIMPLES:						R\$ 12,60
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 2,39
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,18
TOTAL GERAL:						R\$ 18,81

<b>14.1.17. 89803 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUPO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,40	R\$ 4,80
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,69	R\$ 10,69
00020978	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 26,01	R\$ 1,30
TOTAL Material:						R\$ 16,79
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 22,48	R\$ 0,77



Emerson Patrício Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 021258  
R. P. 101128-81-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI		DATA:	BDI: 25,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	VERSÃO:	HORA
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960859/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 109-4290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SINAPI:	SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SF CD:36:	133,00% DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRÓPRIA:	PRÓPRIA



Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,14
TOTAL SIMPLES:					R\$ 18,54
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 0,85
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 4,66
TOTAL GERAL:					R\$ 23,30

**14.1.18. 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,38
00001856	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 76,01
TOTAL Material:					R\$ 97,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25240000	R\$ 21,38
58316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 21,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,16
TOTAL SIMPLES:					R\$ 84,61
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 2,59
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 16,15
TOTAL GERAL:					R\$ 80,76

**14.1.20. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,41
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 26,01
TOTAL Material:					R\$ 39,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 22,48
58257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,36
TOTAL SIMPLES:					R\$ 54,34
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 5,48
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 13,69
TOTAL GERAL:					R\$ 87,93

**14.1.21. 89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,48
00003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 60 X 60 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 26,01
TOTAL Material:					R\$ 18,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 22,48
58257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,50
TOTAL SIMPLES:					R\$ 20,82
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 0,86
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 5,21



PREFEITURA DE MAURITI  
Ceará



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 21452  
RNP 04122898149



# 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 969862-2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2024.03 SEM REAJUSTO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP Obra:	193 SEM REAJUSTO	HORA:	115,000 71,66%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PR Obra:	PROFITUA	0,000 0,00%	769

TOTAL GERAL: R\$ 25,00

## 14.1.22. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PATA PVC, FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 03,01	R\$ 0,39
00000606	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PATA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
00000303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,98	R\$ 0,92
00000043	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PATA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 71,39	R\$ 1,60
TOTAL Material:					R\$ 6,50	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 22,48	R\$ 3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19930000	R\$ 27,14	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,09	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 14,44	
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 3,18	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 3,61	
TOTAL GERAL:					R\$ 18,09	

## 14.1.23. 89569 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,17	R\$ 10,34
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
00020143	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,27	R\$ 84,27
00000076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (LISO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 26,01	R\$ 3,50
TOTAL Material:					R\$ 97,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 22,48	R\$ 3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 27,14	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,75	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 90,30	
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 2,95	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 22,58	
TOTAL GERAL:					R\$ 112,88	

## 14.1.26. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
00000078	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
00000076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (LISO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 26,01	R\$ 1,52
00000048	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
TOTAL Material:					R\$ 17,41	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 22,48	R\$ 1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 27,14	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,55	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 20,04	
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 0,97	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 5,02	
TOTAL GERAL:					R\$ 25,08	



PREFEITURA DE MAURITI



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 32145  
RNP 0512288149





# 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 060885/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094250-27 (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>	31/09/2024	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	2024.03.01 SEM DESTINAÇÃO
<b>SP ORÇ:</b>	100 SEM DESTINAÇÃO	<b>HORA:</b>	0,0000
<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA	<b>MES:</b>	71,0000



## 14.1.27. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Cód. Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5079	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQJ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	GRB	0,01780000	R\$ 62,35	R\$ 1,11
5075	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQJ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 145,17	R\$ 1,26
<b>TOTAL Equipamento Cód. Horário:</b>						<b>R\$ 2,37</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00940000	R\$ 9,42	R\$ 0,09
00004331	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,58	R\$ 1,36
00002090	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 14,17	R\$ 0,17
00004317	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,08	R\$ 0,57
00006123	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBÁ/MASSARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14160000	R\$ 17,87	R\$ 7,89
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 6 X 6 X 6 CM (L X A X O)	SINAPI	UN	13,81880000	R\$ 0,47	R\$ 61,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 72,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88109	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00440000	R\$ 27,00	R\$ 142,13
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00780000	R\$ 21,04	R\$ 87,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 229,66</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88128	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 293,53	R\$ 33,94
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PAIXA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 515,70	R\$ 7,63
94970	CONCRETO FOR = BOMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 180,88	R\$ 13,42
27735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.480,99	R\$ 111,13
101618	PRELIMINAR DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ABERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	SINAPI	M2	0,84000000	R\$ 6,44	R\$ 5,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 124,63</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 533,16</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>						<b>R\$ 119,37</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 133,29</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 886,45</b>

## 14.1.29. 89495 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00990122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 53,01	R\$ 0,26
00020363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 1,59	R\$ 0,02
00011741	RALO SIFONADO DE INDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,17	R\$ 13,17
00020048	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 91,39	R\$ 0,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,13</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 22,48	R\$ 2,51
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 27,14	R\$ 3,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,54</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 19,56</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>						<b>R\$ 2,10</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 4,79</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 24,45</b>



PREFEITURA DE MAURITI



Emerson Rafael Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 32143  
RNP 041328/21/2

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 96085-2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SINAPI	2024.03	SEM DESONERAÇÃO	113,02%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SP Obras	193	SEM DESONERAÇÃO	126,33%
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,57%

**14.2.1. 96087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento	Quantidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5675	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40760000	R\$ 62,85	R\$ 25,81
5676	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	R\$ 145,17	R\$ 29,03
<b>TOTAL Equipamento Quota Horário:</b>						<b>R\$ 54,84</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025097	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 18 X 18 X 30 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 8136)	SINAPI	UN	380,84380000	R\$ 5,62	R\$ 2.140,50
00030090	CANALETA DE CONCRETO 10 X 10 X 10 CM (CLASSE C - NBR 8136)	SINAPI	LN	59,30000000	R\$ 3,49	R\$ 241,85
00036502	DESMOX DANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03570000	R\$ 9,42	R\$ 0,33
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	R\$ 11,68	R\$ 9,07
00050005	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	R\$ 14,17	R\$ 1,16
0004517	SARRIAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,32400000	R\$ 4,08	R\$ 3,76
0006102	TABUA MÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,89800000	R\$ 17,87	R\$ 51,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.448,85</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	75,57530000	R\$ 27,90	R\$ 2.052,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,80920000	R\$ 21,54	R\$ 1.266,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3.319,08</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89026	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2012	SINAPI	M3	1,04400000	R\$ 293,83	R\$ 977,68
87216	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2012	SINAPI	M3	0,29690000	R\$ 515,70	R\$ 153,11
89038	ARMAÇÃO DE GINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,9 MM, AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	R\$ 11,12	R\$ 90,96
82707	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2MM - MONTAGEM, AF_05/2022	SINAPI	KG	53,14840000	R\$ 16,40	R\$ 871,63
89090	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,9 MM, AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92300000	R\$ 11,67	R\$ 69,12
84970	CONCRETO FBK = 20MPa, TRAÇÃO 12,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00220000	R\$ 485,86	R\$ 974,83
89095	GRAUTEAMENTO DE GINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20300000	R\$ 1.022,90	R\$ 207,64
89093	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	R\$ 1.050,43	R\$ 190,13
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 90 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 2.480,59	R\$ 1.736,48
101924	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_09/2020	SINAPI	M3	0,93100000	R\$ 207,19	R\$ 192,89
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5.404,07</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 11.280,64</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>						<b>R\$ 1.980,71</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 2.822,16</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 14.110,80</b>

**14.2.2. 96066 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020\_PA (UN)**


Equipamento	Quantidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5675	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70690000	R\$ 62,85	R\$ 107,27
5676	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83750000	R\$ 145,17	R\$ 121,59



PREFEITURA DE  
**MAURITI**  
Ceará



Emerseu Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 32145  
R.N. 1001253/81-9

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI</b>		DATA: 11/09/2024	BOR: 25,00%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	FONTE	VERSÃO
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960889/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1054290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SINAPI	202401 SEM DEDUÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	OP. OBRA	100 SEM DEDUÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PROPRIA	PROPRIA	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SÉPTICAS E BIODIGESTORES SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	LN	5,00000000	R\$ 1.007,40	R\$ 5.037,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5.037,00</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03100000	R\$ 27,30	R\$ 55,47
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59500000	R\$ 21,94	R\$ 33,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 89,28</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100175	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 799,20	R\$ 17,75
07240	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 160 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,54800000	R\$ 2.184,45	R\$ 1.197,07
07738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.072,11	R\$ 62,71
101024	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,8 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	R\$ 207,19	R\$ 164,55
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.442,08</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 7.807,38</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (116,02%):</b>						<b>R\$ 254,29</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>R\$ 1.991,50</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 9.759,23</b>

**14.2.3. 98099 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,87 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5970	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - OHR DURINDO. AF_06/2014	SINAPI	CH	1,41130000	R\$ 62,95	R\$ 88,70
5976	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO MÁX. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURINDO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,69250000	R\$ 145,17	R\$ 100,53
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 189,23</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030097	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 10 X 10 X 30 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	LN	150,90380000	R\$ 5,50	R\$ 838,58
00000960	CANALETA DE CONCRETO 10 X 10 X 10 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	LN	600,80000000	R\$ 3,49	R\$ 2101,79
00002992	DESALDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02650000	R\$ 9,42	R\$ 0,24
00004720	PIEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (L.R. A 0,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,52290000	R\$ 121,52	R\$ 307,19
00004101	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,57720000	R\$ 11,98	R\$ 0,74
00005092	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,06080000	R\$ 14,17	R\$ 0,86
00004517	BARGALHO 12,5 X 7,6 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,58640000	R\$ 4,08	R\$ 2,38
00006103	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20 CM, EM MACARANI/SAMASSARANDEIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,15280000	R\$ 17,57	R\$ 37,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.394,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,58970000	R\$ 27,30	R\$ 1.028,75
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,53480000	R\$ 21,94	R\$ 559,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1.588,65</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88020	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,32840000	R\$ 593,83	R\$ 195,12
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	0,14600000	R\$ 515,70	R\$ 75,29
80090	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021	SINAPI	KG	11,34640000	R\$ 11,12	R\$ 126,13



Emerson Pinheiro Alves Martins  
Engenheiro Civil - RFB - CE.321456  
RFB Nº.1224/81-9



## 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 960689-2024 ( 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 Obra:</b>	133 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	115,02%
<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA		125,22%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92767	AFIMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	SINAPI	KG	33,97720000	R\$ 16,10	R\$ 546,58
89995	AFIMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	R\$ 11,07	R\$ 43,49
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,27520000	R\$ 169,85	R\$ 215,70
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,25530000	R\$ 1.022,90	R\$ 261,24
89991	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	R\$ 1.000,43	R\$ 120,82
97135	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,84750000	R\$ 2.180,55	R\$ 1.847,58
101524	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,56100000	R\$ 207,19	R\$ 116,23
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>						<b>R\$ 4.569,70</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 8.050,34</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>						<b>R\$ 1.380,47</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 2.015,09</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 10.075,43</b>

### 14.3.1. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000096	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	R\$ 2,45	R\$ 4,98
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 3,51	R\$ 3,51
00020976	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	R\$ 25,01	R\$ 1,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,99</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,48	R\$ 3,09
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 27,14	R\$ 3,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,83</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 16,82</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 2,59</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 4,16</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 20,78</b>

### 14.3.2. 89601 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000096	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	R\$ 2,45	R\$ 4,98
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 2,84	R\$ 2,84
00020976	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	R\$ 25,01	R\$ 1,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,32</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,48	R\$ 0,77
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 27,14	R\$ 0,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,70</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 10,82</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 0,65</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 2,71</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 13,93</b>

### 14.3.3. 89805 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000096	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	R\$ 3,05	R\$ 7,32
00003508	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 6,45	R\$ 6,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,77</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,48	R\$ 0,77
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 27,14	R\$ 0,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,70</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 15,47</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 1,77</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 3,91</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 21,15</b>



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 321455  
RFB 147123-61-7



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI</b>					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024	BDI: 25,00%	
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 560869/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	07/2023 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	115,00%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP Obras:	193 SEM DESONERAÇÃO	PROFISIA:	PROFISIA	0,00%	0,00%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI						



0002076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 35,01	R\$ 1,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,72</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 22,48	R\$ 2,82
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 27,14	R\$ 3,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,23</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 21,95</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>						<b>R\$ 2,36</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 5,49</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 27,44</b>

**14.3.4. 89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

<b>Material</b>						
0000736	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NER 5648)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,49	R\$ 7,47
0000362	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
0002076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 26,01	R\$ 1,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,56</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54570000	R\$ 22,48	R\$ 1,02
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54570000	R\$ 27,14	R\$ 1,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,26</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 20,82</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>						<b>R\$ 0,85</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 5,21</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 26,03</b>

**14.3.5. 89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

<b>Material</b>						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 63,01	R\$ 0,45
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,36	R\$ 0,01
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,09	R\$ 3,09
0002093	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 71,39	R\$ 0,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,33</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 22,48	R\$ 0,51
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 27,14	R\$ 0,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,12</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 5,42</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>						<b>R\$ 0,43</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 1,36</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 6,78</b>

**14.3.6. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

<b>Material</b>						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 63,01	R\$ 0,45
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,36	R\$ 0,01
0002093	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 71,39	R\$ 0,78
00003110	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,16	R\$ 8,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,70</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						



**PREFEITURA DE MAURITI**  
Ceará



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 32745  
RNP 061520819



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

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO PNDE)	DATA:	11/09/2024	BDI: 27,00%					
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960869/2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202413 SEM DENOMINAÇÃO	HORA:	71,6032	MES:	7,74
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP Obra:	193 SEM CONTRAÇÃO	PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI								



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 22,48	R\$ 0,26
88767	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 27,14	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,50
TOTAL SIMPLES:						R\$ 10,25
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 0,21
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,56
TOTAL GERAL:						R\$ 12,81

#### 14.3.7. 69712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,01770000	R\$ 1,88	R\$ 0,09	
09059816	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5988)	M	1,05400000	R\$ 9,97	R\$ 10,51	
TOTAL Material:					R\$ 10,54	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01820000	R\$ 22,48	R\$ 7,15
88767	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01820000	R\$ 27,14	R\$ 8,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,68	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 26,32	
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 6,99	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 6,58	
TOTAL GERAL:					R\$ 32,90	

#### 14.3.8. 89696 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000290	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 5,17	R\$ 10,34	
00000290	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,15250000	R\$ 26,01	R\$ 3,96	
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 18,65	R\$ 18,65	
TOTAL Material:					R\$ 36,93	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 22,48	R\$ 7,18
88767	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 27,14	R\$ 8,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,85	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 52,78	
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 6,02	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 20,70	
TOTAL GERAL:					R\$ 103,48	

#### 14.3.9. 104352 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5988)	UN	2,00000000	R\$ 4,41	R\$ 8,82	
00009299	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5988)	UN	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14600000	R\$ 26,01	R\$ 3,84	
00011655	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 15,77	R\$ 15,77	
TOTAL Material:					R\$ 30,92	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 22,48	R\$ 4,68
88767	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 27,14	R\$ 5,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,33	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 41,06	



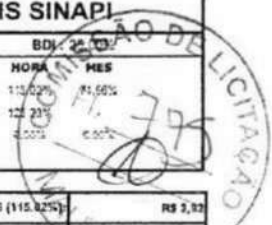
Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 32145/O-1  
RFP 01238/2024



## 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 06089/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1054290-27 (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>	22,73%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SINAPI	202403	SEM DENERGAÇÃO	13/2024
3ª Obra	133	SEM DENERGAÇÃO	12/2024
PRÓPRIA		PRÓPRIA	2/2025



ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):	RS 2,82
VALOR BDI (25,00%):	RS 10,26
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>RS 51,31</b>

### 14.3.10. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000290 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 2586)	SINAPI	UN	3,00000000	RS 2,42	RS 7,47
0002075 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (160 EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	RS 26,01	RS 1,95
0000707 TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,27	RS 0,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 9,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	RS 22,48	RS 1,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	RS 27,14	RS 1,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 2,26</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>RS 18,89</b>
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):	RS 0,86
VALOR BDI (25,00%):	RS 4,96
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>RS 25,71</b>

### 14.3.11. 89630 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_05/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450g GR	SINAPI	UN	0,03180000	RS 63,01	RS 2,00
0003636 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03700000	RS 1,62	RS 0,06
0007043 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	RS 71,35	RS 3,82
0000132 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 43,38	RS 43,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 49,26</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	RS 22,42	RS 4,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	RS 27,14	RS 5,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 10,29</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>RS 59,55</b>
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):	RS 3,90
VALOR BDI (25,00%):	RS 14,90
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>RS 74,45</b>

### 15.1. 95470 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO, BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	RS 7,79	RS 7,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 7,79</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	RS 322,31	RS 322,31
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 322,31</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>RS 330,10</b>
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):	RS 7,84
VALOR BDI (25,00%):	RS 82,53
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>RS 412,83</b>

### 15.2. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006136 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 160 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 12,64	RS 12,64
00011786 BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 475,28	RS 475,28



Emerson Falcão Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 32147-5  
R.N. 061.329/8149

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI		DATA:	BDI:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	11/09/2024	25,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 050/09/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SINAPI	2024/03 SEM DESAGERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SP Obras	103 SEM DESAGERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA:
			115,02%
			MES:
			0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CHOMADO PARA FIXAR PEDA SANITARIA, INCRUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,95	R\$ 91,72
00007328	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 130,76	R\$ 12,31
TOTAL Material:						R\$ 104,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40680000	R\$ 27,14	R\$ 13,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 21,94	R\$ 7,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,87
TOTAL SIMPLES:						R\$ 583,09
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 7,94
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 146,77
TOTAL GERAL:						R\$ 728,85

15.3. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,90	R\$ 35,90
TOTAL Material:						R\$ 35,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 27,14	R\$ 4,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 21,94	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,22
TOTAL SIMPLES:						R\$ 45,12
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 2,00
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 11,28
TOTAL GERAL:						R\$ 58,40

15.4. 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,91	R\$ 84,91
TOTAL Material:						R\$ 84,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 27,14	R\$ 4,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 21,94	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,22
TOTAL SIMPLES:						R\$ 90,13
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 2,00
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 22,53
TOTAL GERAL:						R\$ 112,66

16.7. 88901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 35 X 58 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,91	R\$ 100,91
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52110000	R\$ 49,58	R\$ 25,88
TOTAL Material:						R\$ 126,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88274	MARFOPRESTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84560000	R\$ 27,32	R\$ 23,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 21,94	R\$ 5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,94
TOTAL SIMPLES:						R\$ 155,43
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 10,80
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 38,88
TOTAL GERAL:						R\$ 194,29

16.8. 88902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	




PREFEITURA DE  
**MAURITI**  
CERÁ



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 21147  
RNP 01/2008/10



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 96/089-2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2024 03 SEM DE SUBSTITUIÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	EP Obras:	190 SEM DE CONTRATAÇÃO	HORA:	115,00% 171,66%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00030754	1	UN	1,00000000	RS 170,99	RS 170,99		
00004351	1	UN	6,00000000	RS 22,98	RS 137,28		
00037329	1	KG	0,07000000	RS 139,75	RS 9,81		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 218,08</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,57800000	RS 27,14	RS 15,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,44430000	RS 21,34	RS 9,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 25,40</b>		
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>RS 243,48</b>		
<b>ENCARGOS EXCLUSOS (115,02%):</b>					<b>RS 12,73</b>		
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>RS 61,13</b>		
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>RS 446,64</b>		

15.9. 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004351	1	UN	6,00000000	RS 22,98	RS 137,28		
00037329	1	KG	0,07000000	RS 139,75	RS 9,81		
00030271	1	UN	1,00000000	RS 593,55	RS 593,55		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 740,64</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,70800000	RS 27,14	RS 46,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,71100000	RS 21,34	RS 15,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 61,00</b>		
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>RS 801,64</b>		
<b>ENCARGOS EXCLUSOS (115,02%):</b>					<b>RS 24,24</b>		
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>RS 192,58</b>		
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>RS 1028,46</b>		

15.10. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001742	1	UN	1,00000000	RS 157,37	RS 157,37		
00004823	1	KG	0,29740000	RS 48,53	RS 14,43		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 171,80</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARFOMESTRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,47740000	RS 27,32	RS 13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,15040000	RS 21,34	RS 3,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 16,24</b>		
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>RS 188,04</b>		
<b>ENCARGOS EXCLUSOS (115,02%):</b>					<b>RS 6,00</b>		
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>RS 47,00</b>		
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>RS 241,04</b>		

15.12. 100652 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 66 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001742	1	UN	1,00000000	RS 173,61	RS 173,61		
00004823	1	KG	0,34600000	RS 48,53	RS 16,79		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 190,40</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARFOMESTRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,47740000	RS 27,32	RS 13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,15040000	RS 21,34	RS 3,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 16,24</b>		
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>RS 206,64</b>		
<b>ENCARGOS EXCLUSOS (115,02%):</b>					<b>RS 8,00</b>		



Engenheiro Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil - CREA CE 32142  
 RNP 96123-8149