



# 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 960889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2024.03 SEM DESINEREAÇÃO	HORA:	115,00%	MES:	7,26%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	OF Obra:	100 SEM CONTRAÇÃO	FRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI								



## 18.7.2. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	1	UN	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
00001570	1	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,03520000	R\$ 23,50	R\$ 0,82
88264	H	0,03350000	R\$ 28,25	R\$ 0,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 1,81</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 10,40</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>	<b>R\$ 0,67</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 2,60</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 13,00</b>

## 18.7.3. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	1	UN	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
00001570	1	UN	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,04760000	R\$ 23,50	R\$ 1,11
88264	H	0,04760000	R\$ 28,25	R\$ 1,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 2,45</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 11,04</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>	<b>R\$ 0,91</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 2,78</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 13,80</b>

## 18.7.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	1	UN	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
00001571	1	UN	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,84</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,05330000	R\$ 23,50	R\$ 1,55
88264	H	0,06530000	R\$ 28,25	R\$ 1,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 3,42</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 12,26</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>	<b>R\$ 1,27</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 3,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 15,33</b>

## 18.7.5. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	1	UN	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
00001572	1	UN	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,09110000	R\$ 23,50	R\$ 2,14
88264	H	0,09110000	R\$ 28,25	R\$ 2,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 4,71</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 13,77</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>	<b>R\$ 1,58</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 3,50</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 18,85</b>



Emerson Patrício Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 52145  
RNP 001/2020/01-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI		DATA:	BDI: 25,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	11/09/2024	133,33%	133,33%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 90089/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1004250-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	2024 SEM DESIGNAÇÃO	133,33%	133,33%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP Obras	133,33%	133,33%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRÓPRIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,71
TOTAL SIMPLES:	R\$ 12,72
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 1,75
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,44
TOTAL GERAL:	R\$ 17,21

18.7.6. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002291	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / IGO - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 290,66	R\$ 290,66
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,57	R\$ 13,71
TOTAL Material:						R\$ 310,37

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32300000	R\$ 23,50	R\$ 31,09
58264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32300000	R\$ 28,25	R\$ 37,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,47
TOTAL SIMPLES:						R\$ 378,84
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 25,48
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 54,71
TOTAL GERAL:						R\$ 473,55

18.7.7. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,39	R\$ 54,39
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,85	R\$ 2,55
TOTAL Material:						R\$ 56,94

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 23,50	R\$ 3,35
58264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 28,25	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,38
TOTAL SIMPLES:						R\$ 64,32
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 2,75
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 16,08
TOTAL GERAL:						R\$ 80,40

18.7.8. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 500 V, TIPO FXD / IGO - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 472,32	R\$ 472,32
00001580	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 85 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,02	R\$ 21,06
TOTAL Material:						R\$ 493,38

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32300000	R\$ 23,50	R\$ 31,09
58264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32300000	R\$ 28,25	R\$ 37,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,47
TOTAL SIMPLES:						R\$ 561,85
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 25,48
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 140,48
TOTAL GERAL:						R\$ 702,31


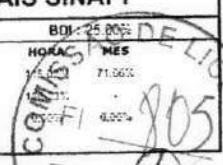
18.7.9. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,39	R\$ 54,39



PREFEITURA DA  
**MAURITI**  
Ceará



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 321452  
11/09/2024

		<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 560889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE SINAPI	VERSÃO 202403	HORAS MES 71.56%	
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	OP Obras	100.00% DESONERAÇÃO	PROPRIA 4.00%	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRÓPRIA	PROPRIA		

00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,10	R\$ 3,30
TOTAL Material:						R\$ 37,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19860000	R\$ 23,50	R\$ 4,67
58264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19860000	R\$ 28,25	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,58
TOTAL SIMPLES:						R\$ 57,97
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 3,82
VALOR BOI (25,00%):						R\$ 16,99
TOTAL GERAL:						R\$ 84,99

<b>18.7.10. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 60 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,39	R\$ 54,39
00001572	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,37	R\$ 3,96
TOTAL Material:						R\$ 38,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 23,50	R\$ 8,42
58264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 28,25	R\$ 7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,14
TOTAL SIMPLES:						R\$ 72,49
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 5,20
VALOR BOI (25,00%):						R\$ 18,12
TOTAL GERAL:						R\$ 90,61

<b>18.7.11. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004723	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,56	R\$ 94,56
00001572	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,34	R\$ 7,02
TOTAL Material:						R\$ 101,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 23,50	R\$ 18,49
58264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 28,25	R\$ 22,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,61
TOTAL SIMPLES:						R\$ 142,39
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 15,98
VALOR BOI (25,00%):						R\$ 35,60
TOTAL GERAL:						R\$ 177,99

<b>18.9.1. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS.	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,47	R\$ 7,11
TOTAL Material:						R\$ 7,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 23,50	R\$ 2,48
58264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 28,25	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, CORRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM AGRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,71	R\$ 12,71
TOTAL Serviço:						R\$ 12,71

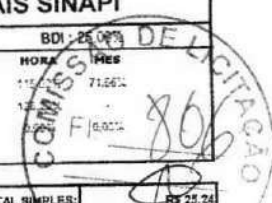


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLAR - TIPO I (PADRÃO FNDE)
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 96/2019/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094293-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 11/09/2024 BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2019 SEM DESONERAÇÃO	115	71,66%
SP Obras	100 SEM DESONERAÇÃO	1,33	0,92%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	1,02	0,72%



TOTAL SIMPLES:	R\$ 25,24
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 4,85
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 6,31
TOTAL GERAL:	R\$ 31,59

**18.9.2. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,35	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 3,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 23,50	R\$ 3,14
58264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 28,25	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,92
TOTAL SIMPLES:					R\$ 10,33
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 2,97
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 2,50
TOTAL GERAL:					R\$ 12,91

**18.9.3. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003246 ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 580 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15719)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 5,00	R\$ 5,50
TOTAL Material:					R\$ 5,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08720000	R\$ 23,50	R\$ 1,57
58264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 28,25	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,46
TOTAL SIMPLES:					R\$ 8,96
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 1,29
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 2,24
TOTAL GERAL:					R\$ 11,20

**18.9.4. 97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003242 ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15719)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,06	R\$ 11,06
TOTAL Material:					R\$ 11,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R\$ 23,50	R\$ 3,55
58264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R\$ 28,25	R\$ 4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,81
TOTAL SIMPLES:					R\$ 18,87
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 2,91
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 4,72
TOTAL GERAL:					R\$ 23,59

**18.9.6. 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUBA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,37	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 3,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 23,50	R\$ 3,83
58264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 28,25	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,42
TOTAL SIMPLES:					R\$ 11,84
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 1,36
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 1,36
TOTAL GERAL:					R\$ 14,56



**PREFEITURA DE MAURITI**  
Ceará



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 32145  
R. 100-1528-01-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI		DATA:	BDI: 25,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLAR - TIPO I (PADRÃO FNDE)	VERSÃO:	HORA: 71,662
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960889/2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1054200.27 (MINISTERIO DA EDUCACAO))	SINAPI:	SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL - NO MUNICIPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP Obras:	SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRÓPRIA:	PRÓPRIA



TOTAL SIMPLES:	R\$ 11,85
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):	R\$ 3,15
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,96
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 14,81</b>

**18.10.2. 104764 SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF\_09/2023 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ADHUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,65 MM	SINAPI	UN	3,92750000	R\$ 1,55	R\$ 6,14
00011076 CHIMBARROR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,25000000	R\$ 1,65	R\$ 2,06
00039076 PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, GRAU 22	SINAPI	M	0,15630000	R\$ 11,44	R\$ 1,78
00039097 PORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,03150000	R\$ 0,41	R\$ 1,61
00039096 VERCALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (5,2 MM)	SINAPI	M	0,02500000	R\$ 4,39	R\$ 2,74
TOTAL Material:					R\$ 14,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	R\$ 23,50	R\$ 1,39
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26130000	R\$ 28,25	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,77

TOTAL SIMPLES:	R\$ 23,10
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):	R\$ 3,35
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,78
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 28,83</b>

**18.12.1. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011050 BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA ROBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,31	R\$ 1,24
00039808 CAIXA PATA MEDIDOR MONOFÁSICO EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PAHA ALÇAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA COMISSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,67	R\$ 81,67
TOTAL Material:					R\$ 82,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 23,50	R\$ 35,79
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 28,25	R\$ 43,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,82

TOTAL SIMPLES:	R\$ 161,73
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):	R\$ 29,31
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 40,43
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 202,16</b>

**19.1.1. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 DU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,52	R\$ 3,13
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLÃO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 3,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,50	R\$ 0,68
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 28,25	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,49

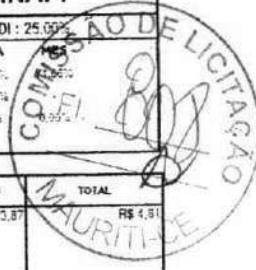
TOTAL SIMPLES:	R\$ 4,95
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):	R\$ 0,58
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 1,16
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 6,81</b>

**19.1.2. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 021430  
RNP 161200/81-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)			DATA:	11/09/2024
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)			BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ			FONTE:	SINAPI
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			VERSÃO:	2024.03 SEM DESONERAÇÃO
				HORA:	128,237h
				SP CURSOS:	193 SEM DESONERAÇÃO
				PROFESSORES:	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001021	CAPO DE COBRE, FLEXÍVEL, CI ASSE 4 OU 5, 1803 AÇO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,87	R\$ 4,81
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 4,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 23,50	R\$ 0,91
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 28,25	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,01
TOTAL SIMPLES:						R\$ 6,85
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 0,76
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 1,71
TOTAL GERAL:						R\$ 8,96

**19.1.3. 97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003936	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E= 8 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 3,38	R\$ 3,45
0003942	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,75 MM, PARA AR-CONDICIONADO, INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 18,14	R\$ 18,62
TOTAL Material:						R\$ 22,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 22,48	R\$ 1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 27,14	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,57
TOTAL SIMPLES:						R\$ 24,64
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 0,98
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 6,21
TOTAL GERAL:						R\$ 31,85

**19.1.4. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 6,51	R\$ 6,68
0003964	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,75 MM, PARA AR-CONDICIONADO, INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 28,37	R\$ 28,96
TOTAL Material:						R\$ 37,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 22,48	R\$ 1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 27,14	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,82
TOTAL SIMPLES:						R\$ 40,46
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 1,08
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 10,12
TOTAL GERAL:						R\$ 50,58

**19.1.6. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 6,51	R\$ 6,68
0003964	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,75 MM, PARA AR-CONDICIONADO, INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 28,37	R\$ 28,96



**PREFEITURA DE MAURITI**  
CEARÁ



Emerson Pinck Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321459  
RNB 047258/81-9

		<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:	HORA:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 06086/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1054290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)			SINAPI:	202403	SEM DESONERAÇÃO	115,07	21,50%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ			SP Obras:	103	SEM DESONERAÇÃO	100	0,00%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			PRÓPRIA:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 22,48	R\$ 1,28
55267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 27,14	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,82
TOTAL SIMPLES:						R\$ 40,46
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 1,08
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 10,12
TOTAL GERAL:						R\$ 50,58

**19.2.1. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 1,88	R\$ 0,04	
00009474 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,33	R\$ 15,03	
TOTAL Material:					R\$ 15,07	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
55248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 22,48	R\$ 3,03
55267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,14	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,10
TOTAL SIMPLES:						R\$ 25,17
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 4,21
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 5,54
TOTAL GERAL:						R\$ 32,71

**19.2.2. 103981 JOELHO 45 GRAUS, 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 550 GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 63,01	R\$ 0,74	
00003502 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,07	
00036383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,88	R\$ 0,08	
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 71,39	R\$ 0,99	
TOTAL Material:					R\$ 7,88	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
55248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 22,48	R\$ 4,31
55267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 27,14	R\$ 5,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,52
TOTAL SIMPLES:						R\$ 17,40
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 3,62
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,35
TOTAL GERAL:						R\$ 21,75

**19.2.3. 103980 JOELHO 90 GRAUS, 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 550 GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 63,01	R\$ 0,74	
00003502 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01	
00036383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,88	R\$ 0,08	
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 71,39	R\$ 0,99	
TOTAL Material:					R\$ 7,42	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
55248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 22,48	R\$ 4,31
55267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 27,14	R\$ 5,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,52
TOTAL SIMPLES:						R\$ 17,34



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 32145  
RNP 00000000-7

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 960885/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1054290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SINAPI	2014 SEM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	OP. OBRAS	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 3,62
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,34
TOTAL GERAL:	R\$ 21,85

**19.2.4. 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
0000122	SINAPI	UN	0,01/69900	R\$ 63,01	R\$ 1,10
0000883	SINAPI	UN	0,06410000	R\$ 1,88	R\$ 0,12
0002063	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 71,59	R\$ 1,49
00007141	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
TOTAL Material:					R\$ 12,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 22,48	R\$ 5,75
88267	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\$ 4,82
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 9,20
TOTAL GERAL:	R\$ 30,99

**20.1.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00028953	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,70	R\$ 38,70
TOTAL Material:					R\$ 38,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 21,50	R\$ 4,54
88264	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 28,25	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,36

TOTAL SIMPLES:	R\$ 49,06
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 3,97
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 12,34
TOTAL GERAL:	R\$ 61,70

**20.1.4. 98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 679,99	R\$ 679,99
TOTAL Material:					R\$ 679,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	5,20070000	R\$ 23,50	R\$ 145,71
88264	SINAPI	H	5,20070000	R\$ 29,25	R\$ 175,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 320,87

TOTAL SIMPLES:	R\$ 991,86
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 119,29
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 247,67
TOTAL GERAL:	R\$ 1.239,83

**20.1.8. 100555 RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013837	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.002,02	R\$ 1.002,02
TOTAL Material:					R\$ 1.002,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	1,02600000	R\$ 23,50	R\$ 24,11
88264	SINAPI	H	1,02600000	R\$ 28,25	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,09



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 32145  
RNP 041529/81-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024	BDI: 25,00%	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 060889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202403 SEM DEDONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP Obras:	103 SEM DEDONERAÇÃO	HORA:	115,00%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PROFISRA:	PROFISRA	MES:	7,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 93,88
TOTAL SIMPLES:	RS 1.005,11
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	RS 19,74
VALOR BDI (25,00%):	RS 263,78
TOTAL GERAL:	RS 1.318,89

20.2.1. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,04	RS 2,04
TOTAL Material:						RS 2,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	RS 23,50	RS 3,85
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	RS 28,75	RS 4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 8,50
Serviço						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88928	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00090000	RS 688,81	RS 0,61
TOTAL Serviço:						RS 0,61
TOTAL SIMPLES:						RS 11,13
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						RS 3,21
VALOR BDI (25,00%):						RS 2,78
TOTAL GERAL:						RS 13,91

20.2.6. 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 16,95	RS 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	RS 0,22	RS 0,11
TOTAL Material:						RS 0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88204	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	RS 23,08	RS 0,19
88215	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05790000	RS 27,71	RS 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,63
Serviço						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 11,14	RS 11,14
TOTAL Serviço:						RS 11,14
TOTAL SIMPLES:						RS 13,32
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						RS 0,78
VALOR BDI (25,00%):						RS 3,33
TOTAL GERAL:						RS 16,58

20.2.7. 98483 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011207	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 12,5" MM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,86	RS 1,86
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO, COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,92	RS 0,92
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 8,36	RS 8,36
TOTAL Material:						RS 10,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	RS 23,50	RS 7,29
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	RS 28,25	RS 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 16,06
TOTAL SIMPLES:						RS 26,90
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						RS 5,97



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
RN 06/1320/2019



# 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 960865/2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1094290/27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202403 SEM DEDUÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP Obra:	193 SEM DEDUÇÃO	HORA:	115,20
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MES:	0,00%



VALOR BDI (25,00%):	R\$ 6,73
TOTAL GERAL:	R\$ 32,89

## 20.3.2. 100557 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011256 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 80 X 80 X 12* CM (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 355,00	R\$ 355,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 355,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03400000	R\$ 23,50	R\$ 24,29
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03400000	R\$ 28,25	R\$ 29,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 53,50</b>

TOTAL SIMPLES:	R\$ 408,50
ENCARGOS INCLUIDOS (116,02%):	R\$ 19,89
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 102,13
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 510,63</b>

## 20.4.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038063 TOMADA RJ45, 8 PISOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,70	R\$ 38,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 23,50	R\$ 4,84
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 28,25	R\$ 5,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,66</b>

TOTAL SIMPLES:	R\$ 49,36
ENCARGOS INCLUIDOS (116,02%):	R\$ 3,97
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 12,34
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 61,70</b>

## 20.5.2. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039243 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,47	R\$ 7,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 23,50	R\$ 2,48
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 28,25	R\$ 2,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,44</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, GPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRIGADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,71	R\$ 12,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 12,71</b>

TOTAL SIMPLES:	R\$ 25,24
ENCARGOS INCLUIDOS (116,02%):	R\$ 4,63
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 6,31
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 31,55</b>

## 20.5.3. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,36	R\$ 3,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,50	R\$ 2,13
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 28,25	R\$ 2,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,70</b>



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321475  
R. 10, 1125-81-9



### 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 96089/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290/27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	202403 SEM DENONERÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CERÁ	<b>SP QUIS:</b>	103 SEM DENONERÇÃO	<b>HORA:</b>	115,00%
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	<b>PROPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	1,00%



Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,71	R\$ 12,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,70
TOTAL Serviços:					R\$ 12,71
TOTAL SIMPLES:					R\$ 21,10
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 4,40
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 5,28
TOTAL GERAL:					R\$ 28,38

**20.5.4.91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,73	R\$ 8,87
TOTAL Material:					R\$ 8,87
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 23,50	R\$ 3,80
88261	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 28,25	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,37
TOTAL SIMPLES:					R\$ 17,24
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 3,11
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 4,31
TOTAL GERAL:					R\$ 21,55

**20.5.5.93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 28,69	R\$ 31,55
TOTAL Material:					R\$ 31,55
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 23,50	R\$ 4,01
88264	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 28,25	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,84
TOTAL SIMPLES:					R\$ 40,39
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 3,29
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 10,10
TOTAL GERAL:					R\$ 50,49

**20.6.1.98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003592	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 7,71	R\$ 8,09
TOTAL Material:					R\$ 8,09
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 23,50	R\$ 0,10
88264	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 28,25	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,22
TOTAL SIMPLES:					R\$ 8,31
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 0,98
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 2,08
TOTAL GERAL:					R\$ 10,39

**22.1.98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004043	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,79	R\$ 47,79
TOTAL Material:					R\$ 47,79



PREFEITURA DE MAURITI



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 32145-0  
RFP Nº 1528/2019

	<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 060869/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1054290/27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202402 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	OP. Obras:	PRÓPRIA	HORA:	12,00%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MES:	11,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13640000	R\$ 27,20	R\$ 3,70
58316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10480000	R\$ 21,01	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101418 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_06/2023	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 265,47	R\$ 3,74
TOTAL Serviço:					R\$ 3,74
TOTAL SIMPLES:					R\$ 97,77
ENCARGOS INCLUSOS (118,02%):					R\$ 2,06
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 14,44
TOTAL GERAL:					R\$ 72,21

**22.2. 94965 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0600272 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,54	R\$ 93,54
TOTAL Material:					R\$ 93,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 27,50	R\$ 6,83
58254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 28,25	R\$ 7,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,84
TOTAL SIMPLES:					R\$ 76,48
ENCARGOS INCLUSOS (118,02%):					R\$ 4,77
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 19,12
TOTAL GERAL:					R\$ 95,60

**22.3. 104753 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0091852 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
TOTAL Material:					R\$ 12,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58217 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 27,50	R\$ 5,11
58254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 28,25	R\$ 5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,36
TOTAL SIMPLES:					R\$ 21,75
ENCARGOS INCLUSOS (118,02%):					R\$ 3,58
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 8,44
TOTAL GERAL:					R\$ 27,19

**22.4. 94977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000067 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 50,02	R\$ 52,52
TOTAL Material:					R\$ 52,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 27,50	R\$ 0,91
58254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 28,25	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,84
TOTAL SIMPLES:					R\$ 54,32
ENCARGOS INCLUSOS (118,02%):					R\$ 0,83
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 13,59
TOTAL GERAL:					R\$ 67,78

**23.6. 101985 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)**

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



Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321420  
 R\$ 106.122,91

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024	BPM: 25,00%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 06086/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SINAPI	202403 SEM DESONERAÇÃO	162271 71,62%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SP Obra	193 SEM DESONERAÇÃO	122231	0,00%
		PROPRIA	PROPRIA	0000	0,00%



9193	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA FISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,3960000	R\$ 31,85	R\$ 12,57
9192	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA FISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0210000	R\$ 31,25	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0904747	PEITORIL EM MARMOLE, POLIDO, BRANCO COMUM, Lx 16" CM, Ex 12,0" CM, COM PINHADEIRA	M	1,0400000	R\$ 75,57	R\$ 78,59	
TOTAL Material:						R\$ 78,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
50274	MARMOLETA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190000	R\$ 27,32	R\$ 11,44	
50316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	R\$ 21,94	R\$ 4,59	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6283	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,0060000	R\$ 194,10	R\$ 2,50	
TOTAL Serviço:						R\$ 2,50

TOTAL SIMPLES:	R\$ 110,93
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):	R\$ 11,80
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 27,73
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 138,56</b>

**23.8. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 50 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00607366	BELICHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBIA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	LN	3,0000000	R\$ 0,92	R\$ 2,76	
09607590	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 50 KG BRANCO	LN	1,0000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84	
TOTAL Material:						R\$ 19,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
50267	ENCANADOR OU ROMEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743000	R\$ 27,14	R\$ 12,87	
50316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494000	R\$ 21,94	R\$ 3,27	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,14

TOTAL SIMPLES:	R\$ 36,76
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):	R\$ 6,19
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 8,94
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 44,70</b>

**24.1.1. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0016000	R\$ 37,62	R\$ 0,60	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0016000	R\$ 39,71	R\$ 0,64	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
50302	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507000	R\$ 27,99	R\$ 1,41	
50316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	R\$ 21,94	R\$ 1,08	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,49

TOTAL SIMPLES:	R\$ 3,19
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):	R\$ 1,15
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 0,80
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3,99</b>

**24.1.2. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,6 M, PROFUNDIDADE 1,6 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)**

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



**PREFEITURA DE MAURITI**  
CARIACÁ - CEARÁ



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 32147  
RNP 017280149



# 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 960889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2024 03 SEM DE GERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA	SP Obras:	130 SEM DE GERAÇÃO	HORA:	118,02%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PROPRIA:	PROPRIA	MES:	0,00%



8903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.832 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHD DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHD	0,00060000	RS 25,84	RS 0,04
8901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.832 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	RS 325,96	RS 1,75
91533	COMPACTADOR DE BLOCOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,12550000	RS 39,71	RS 5,10
5670	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHD	0,03210000	RS 67,85	RS 2,01
5672	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02240000	RS 145,17	RS 3,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 12,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	RS 21,94	RS 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 0,66	
TOTAL SIMPLES:					RS 12,78	
ENCARGOS INCLUSOS (118,02%):					RS 2,79	
VALOR BDI (25,00%):					RS 3,20	
TOTAL GERAL:					RS 18,98	

### 24.1.3. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5670	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHD	0,00500000	RS 52,85	RS 0,03
5672	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10200000	RS 145,17	RS 27,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 27,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	RS 27,50	RS 2,82
86310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	RS 21,34	RS 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 6,50	
TOTAL SIMPLES:					RS 49,46	
ENCARGOS INCLUSOS (118,02%):					RS 6,31	
VALOR BDI (25,00%):					RS 10,12	
TOTAL GERAL:					RS 59,58	

### 24.2.1. 96519 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33050000	RS 27,50	RS 9,08
86310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12250000	RS 21,34	RS 2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 12,14	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇÃO 1:1:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MÉDIO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05900000	RS 413,33	RS 24,39
TOTAL Serviço:					RS 24,39	
TOTAL SIMPLES:					RS 40,85	
ENCARGOS INCLUSOS (118,02%):					RS 8,81	
VALOR BDI (25,00%):					RS 10,10	
TOTAL GERAL:					RS 59,81	

### 24.2.2. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024 (M3)

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



Emerson André Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 32142-0  
RFP Nº 123/2024

	<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%	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 96089/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202402 SEM DEDUÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP:	CEARÁ	PROPRIA:	193 SEM DEDUÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI					



90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R\$ 0,49	R\$ 0,03
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R\$ 1,36	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,18	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 160 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 548,23	R\$ 674,32
TOTAL Material:					R\$ 674,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86302 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 27,30	R\$ 9,31
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 21,04	R\$ 10,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,00
TOTAL SIMPLES:					R\$ 694,77
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 7,37
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 173,69
TOTAL GERAL:					R\$ 885,83

**24.2.3. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	R\$ 31,85	R\$ 1,40
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 33,25	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01600000	R\$ 9,42	R\$ 0,15
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,07500000	R\$ 11,08	R\$ 7,56
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 15,58	R\$ 0,17
00004304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 17,10	R\$ 0,49
00001517 SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,02400000	R\$ 4,08	R\$ 0,76
0000212 TABUA 7,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R\$ 19,36	R\$ 22,36
TOTAL Material:					R\$ 34,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86230 AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R\$ 22,08	R\$ 13,11
86202 CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R\$ 27,54	R\$ 36,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 50,24
TOTAL SIMPLES:					R\$ 96,81
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 19,63
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 21,70
TOTAL GERAL:					R\$ 108,51

**24.2.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,28 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 16,95	R\$ 0,16
00039917 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERBA HAG 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,53500000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 21,09	R\$ 1,21
86215 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 27,74	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,47

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



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 32143-0  
R.N. 071-28/81-9

	<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 960880.2024 ( PLANO DE TRABALHO nº 1094290.27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SINAPI	202403 SEM DEDUTIVAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP Cotas	103 SEM DEDUTIVAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PROFIMA	PROFIMA	



92802	COITE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
TOTAL Serviço:						R\$ 11,12
TOTAL SIMPLES:						R\$ 17,14
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):						R\$ 2,24
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,29
TOTAL GERAL:						R\$ 21,43

<b>24.2.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)</b>						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,18000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,52

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
66738	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 23,00	R\$ 1,01
66245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 27,74	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,22

<b>Serviço</b>						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92903	COITE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
TOTAL Serviço:						R\$ 10,29
TOTAL SIMPLES:						R\$ 15,03
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):						R\$ 1,69
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,76
TOTAL GERAL:						R\$ 18,79

<b>24.2.6. 92515 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)</b>						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,68

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
66738	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 23,00	R\$ 0,73
66245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12330000	R\$ 27,74	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,14

<b>Serviço</b>						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	COITE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Serviço:						R\$ 10,95
TOTAL SIMPLES:						R\$ 17,71
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):						R\$ 2,09
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,45
TOTAL GERAL:						R\$ 22,14

<b>24.2.7. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)</b>						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,51

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
66738	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 23,00	R\$ 0,57
66245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 27,74	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,34

<b>Serviço</b>						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



**PREFEITURA DE MAURITI**  
CARIACAS - CE



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
R. ...



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024	BOM DE LICITAÇÃO	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1064299/27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202401 SEM DEDUÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA	OP. OBRAS:	100 SEM DEDUÇÃO	PRÓPRIA:	PRÓPRIA
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI					

92604	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
TOTAL Serviço: R\$ 9,52						
TOTAL SIMPLES: R\$ 11,64						
ENCARGOS INCLUIDOS (115.02%): R\$ 0,93						
VALOR BDI (25.00%): R\$ 2,91						
TOTAL GERAL: R\$ 14,55						

**24.2.8. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 16,85	R\$ 0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CILÍNDRICO COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	R\$ 0,22	R\$ 0,05
TOTAL Material: R\$ 0,47						

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,01900000	R\$ 23,58	R\$ 0,45
SINAPI	H	0,04900000	R\$ 27,74	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,81				

**Serviço**

92605	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
TOTAL Serviço: R\$ 8,74						
TOTAL SIMPLES: R\$ 10,99						
ENCARGOS INCLUIDOS (115.02%): R\$ 0,69						
VALOR BDI (25.00%): R\$ 2,75						
TOTAL GERAL: R\$ 13,74						

**24.3.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS. EXTENSÃO DE 1,50" A 2,50" M	SINAPI	UNXME	0,18600000	R\$ 17,52	R\$ 3,43
00040267	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 6,74	R\$ 5,29
00040276	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,36300000	R\$ 18,32	R\$ 7,19
TOTAL Equipamento: R\$ 15,91						

**Material**

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	L	0,00400000	R\$ 9,42	R\$ 0,04
SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,10	R\$ 0,32
TOTAL Material: R\$ 0,36				

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,11000000	R\$ 22,58	R\$ 2,48
SINAPI	H	0,60000000	R\$ 27,54	R\$ 16,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,00				

**Serviço**

92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09700000	R\$ 247,93	R\$ 19,01
TOTAL Serviço: R\$ 19,01						
TOTAL SIMPLES: R\$ 51,91						
ENCARGOS INCLUIDOS (115.02%): R\$ 8,49						
VALOR BDI (25.00%): R\$ 12,98						
TOTAL GERAL: R\$ 64,89						

**24.3.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_08/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42

	<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:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	2ª Fonte:	133 SEM DEDICACAO	115 00%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	



0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM. COMPRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material: R\$ 0,11						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00540000	R\$ 27,06	R\$ 0,14
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00220000	R\$ 27,74	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,14						
<b>Serviço</b>						
92402	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
TOTAL Serviço: R\$ 10,29						
TOTAL SIMPLES: R\$ 12,04						
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%): R\$ 0,95						
VALOR BDI (25,00%): R\$ 3,01						
TOTAL GERAL: R\$ 15,95						

**24.3.1.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

<b>Material</b>						
0004132	ARAME REFORÇO 16 Bw6, D = 1,98 MM (0,014 Kg/M) OU 18 Bw6, D = 1,25 MM (0,01 Kg/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,05	R\$ 0,42
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM. COMPRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material: R\$ 0,68						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 27,06	R\$ 0,47
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10950000	R\$ 27,74	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,46						
<b>Serviço</b>						
92900	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Serviço: R\$ 10,95						
TOTAL SIMPLES: R\$ 14,89						
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%): R\$ 1,96						
VALOR BDI (25,00%): R\$ 3,75						
TOTAL GERAL: R\$ 18,74						

**24.3.1.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - QH DURINO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,13000000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90568	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - QHP DURINO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,32	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,18						
<b>Material</b>						
00001527	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BHTA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8533)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 531,97	R\$ 580,95
TOTAL Material: R\$ 581,13						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
86252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,54	R\$ 6,16
86258	FEIXEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,54	R\$ 6,21
86376	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 21,34	R\$ 29,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 41,87						
TOTAL SIMPLES: R\$ 628,73						
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%): R\$ 14,93						
VALOR BDI (25,00%): R\$ 157,18						
TOTAL GERAL: R\$ 785,91						

**24.3.1.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro de Edifícios - CREA/CE 321176  
RSP 16120431-9



## 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 060885/2024 ; PLANO DE TRABALHO Nº 1094250-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SINAPI	202403 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	07/2024
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	OP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	125,20%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,70%	0,00%



Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWR, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWR, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 18,95	R\$ 0,42
00030017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,3 A 12,5" MM. CORRIMENTO 30 MM	SINAPI	LIN	1,19000000	R\$ 0,28	R\$ 0,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,72</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88738 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,06	R\$ 0,40
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10650000	R\$ 27,74	R\$ 2,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,33</b>
<b>Serviço</b>					
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
029003 CORTE E DORSA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,95</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 14,99</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 1,90</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 3,79</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 18,74</b>

24.3.2.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 6 CM. AF_01/2024 (M2)					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33900000	R\$ 27,00	R\$ 9,15
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12260000	R\$ 21,94	R\$ 2,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,84</b>
<b>Serviço</b>					
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84958 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 413,33	R\$ 28,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 28,51</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 40,35</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 5,61</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 10,18</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 50,81</b>

24.3.2.2. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)					
<b>Equipamento</b>					
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,50" M	SINAPI	UNXME	0,19500000	R\$ 17,52	R\$ 3,42
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,60 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78100000	R\$ 0,74	R\$ 5,29
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 16" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,38300000	R\$ 18,32	R\$ 7,19
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 15,81</b>
<b>Material</b>					
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002092 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 5,42	R\$ 0,03
00040104 FREGO DE AÇO POR TIPO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 17,10	R\$ 0,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,25</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 22,98	R\$ 2,72
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,54	R\$ 13,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,49</b>
<b>Serviço</b>					
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82254 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,05700000	R\$ 247,93	R\$ 14,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 14,11</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 31,91</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 3,68</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 12,98</b>



**PREFEITURA DE MAURITI**  
Ceará



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 021455  
RUA ...



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024	BDI	23,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960889/2024 ( PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2024.03.01 - SEM DENERGAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	DP OBRAS:	132 - SEM DENERGAÇÃO	PROPRIA:	PROPRIA
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI				

TOTAL GERAL: R\$ 84,69

## 24.3.2.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,92500000	R\$ 10,35	R\$ 0,42
00039017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,6" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 23,09	R\$ 0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 27,74	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,76
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
TOTAL Serviço:					R\$ 11,12
TOTAL SIMPLES:					R\$ 13,46
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 0,89
VALOR BDI (25,06%):					R\$ 3,37
TOTAL GERAL:					R\$ 16,83

## 24.3.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,98	R\$ 0,42
00039017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,6" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00610000	R\$ 23,06	R\$ 0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 27,74	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,25
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
TOTAL Serviço:					R\$ 10,29
TOTAL SIMPLES:					R\$ 12,04
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 0,56
VALOR BDI (25,06%):					R\$ 3,01
TOTAL GERAL:					R\$ 15,05

## 24.3.2.6. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,98	R\$ 0,42
00039017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,6" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00490000	R\$ 23,06	R\$ 0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 27,74	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,80
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
TOTAL Serviço:					R\$ 8,82
TOTAL SIMPLES:					R\$ 16,12
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 0,35
VALOR BDI (25,06%):					R\$ 2,53



PREFEITURA DE MAURITI  
CERÁ



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 521455  
RUA 1901228-8149



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 969869/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1054290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	11/09/2024	BDI:	25,00%				
FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202403 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	115,00	MES:	71,00
SP Obras:	100 SEM DESONERAÇÃO				123,250		
PROFISIA:	PROFISIA				6,00%		

TOTAL GERAL: R\$ 17,85

### 24.3.2.6. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,95	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,8" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 23,00	R\$ 0,07
88243 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 27,74	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,60
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92905 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
TOTAL Serviço:					R\$ 8,74
TOTAL SIMPLES:					R\$ 9,90
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 0,28
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 2,40
TOTAL GERAL:					R\$ 12,78

### 24.3.2.7. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,95	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,8" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	1,10000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,00	R\$ 0,40
88243 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 27,74	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,36
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92900 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Serviço:					R\$ 10,95
TOTAL SIMPLES:					R\$ 14,99
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 1,96
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 3,79
TOTAL GERAL:					R\$ 18,74

### 24.3.2.8. 183675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90367 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,13100000	R\$ 0,49	R\$ 0,66
90365 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,32	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,82
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041027 CONCRETO USINAIO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,16300000	R\$ 531,87	R\$ 598,53
TOTAL Material:					R\$ 598,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88202 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 27,34	R\$ 3,42
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 27,30	R\$ 20,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32600000	R\$ 21,04	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,34



PREFEITURA DE MAURITI



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 22145  
R.N.P. 1324/01-7



## 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 60089-2024   PLANO DE TRABALHO nº 1004290-27 (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>VERSÃO:</b>	202403 SEM DESIGNAÇÃO
<b>PROPOSTA:</b>	123 SEM DESIGNAÇÃO
<b>PROPOSTA:</b>	PROPOSTA



TOTAL SIMPLES:	R\$ 829,42
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):	R\$ 15,53
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 157,35
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 786,78</b>

### 24.5.1. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,00000000	R\$ 1,80	R\$ 24,48
00017395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CFMTO	0,01000000	R\$ 40,33	R\$ 0,40
00004847 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (O X L) 50 X 12 CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,55	R\$ 1,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86302 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 27,50	R\$ 23,59
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 21,34	R\$ 9,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 32,74</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 612,25	R\$ 7,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,22</b>

TOTAL SIMPLES:	R\$ 87,05
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):	R\$ 13,01
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 18,75
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 83,81</b>

### 24.5.5. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF\_11/2020 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011958 BUCHA DE NYLON GEM ADA 95, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM RONCA SORREBIA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIP	SINAPI	UN	1,33000000	R\$ 0,31	R\$ 0,41
00001113 RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 25, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 24,32	R\$ 27,95
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 47,00	R\$ 4,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86302 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 27,50	R\$ 4,80
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 21,34	R\$ 1,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,72</b>

TOTAL SIMPLES:	R\$ 38,56
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):	R\$ 2,89
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 0,51
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 41,96</b>

### 25.1. 99603 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 21,34	R\$ 2,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,12</b>

TOTAL SIMPLES:	R\$ 2,12
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):	R\$ 0,73
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 0,53
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2,65</b>



  
 Emerson Patrick Alves Martins  
 Educação - CREA CE 021405  
 CPF: 021.220.919

**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 260889-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1054290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SINAPI	202403 SEM DE MINERAÇÃO	175,00%	71,50%
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SP Obras	103 SEM DE CONTRATAÇÃO	125,00%	
		PROPRIA	PROPRIA	300%	0,00%

**25.2. 193589 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004812 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 290,00	R\$ 290,00
00005005 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,45	R\$ 0,29
00005009 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01220000	R\$ 14,17	R\$ 0,18
00004509 SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,92	R\$ 18,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 309,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,54	R\$ 10,25
58316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,34	R\$ 23,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 34,12</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMPEDENTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_04/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,32	R\$ 11,66
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,66</b>

<b>TOTAL SIMPLER:</b>	<b>R\$ 315,35</b>
<b>ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):</b>	<b>R\$ 14,81</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 75,99</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 394,94</b>



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 32142  
AND 10 - 2021-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/05/2024
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 90869/2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1694290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2024-03 SEM DEDUÇÃO
		AF Obras	102 SEM DEDUÇÃO
		PROFRA	PROFRA
			HORA
			115,00%
			103,00%
			0,00%



**FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M3	0,02000000
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000
00011968 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	1,00000000
00020295 RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	8,00000000
00021009 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, GLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	30,00000000
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,00000000
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	4,00000000
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,00000000
88302 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,00000000
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,12000000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	17,00000000

**FNDE 244 ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1 (UN)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE
93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000
94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000
101452 SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
RNP 061525-8149



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	14/08/2024
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 950004/2024 (PLANO DE TRABALHO nº 1094290/27-MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	VERSIÃO	115/02/2024
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	HORA	10:00
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PKG/NA	PLANTA	0,00%



FNDE 231 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)				
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000

FNDE 230 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)				
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000

FNDE 232 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)				
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE
00010778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000

FNDE 243 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)				
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000

FNDE 247 PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)				
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000



  
 Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
 RNP nº 125781-9