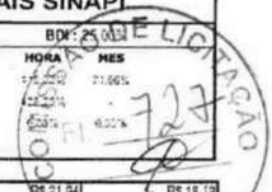




### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 90889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	11/09/2024	BDI: 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2024 US SEM DESONERAÇÃO	1,60	21,96%
OP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	1,60	21,96%
PROPRIA	PROPRIA	1,60	21,96%



80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 21,34	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,39						
TOTAL SIMPLES:						R\$ 629,42
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):						R\$ 15,63
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 157,36
TOTAL GERAL:						R\$ 786,78

#### 4.3.1. 83184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE \*20\* CM. AF\_03/2024 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 3,12	R\$ 0,05
0003817	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 27,30	R\$ 1,58
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	R\$ 21,34	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,67						

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 581,98	R\$ 1,10
94364	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 501,39	R\$ 10,53
92901	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 11,14	R\$ 5,45
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_03/2020	SINAPI	M2	0,04200000	R\$ 169,97	R\$ 7,13
TOTAL Serviço:						R\$ 24,21
TOTAL SIMPLES:						R\$ 29,08
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):						R\$ 2,85
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 7,27
TOTAL GERAL:						R\$ 39,35

#### 4.3.6. 83194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE \*20\* CM. AF\_03/2024 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 3,12	R\$ 0,05
0003817	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 27,30	R\$ 1,42
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 21,34	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,31						

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 581,98	R\$ 1,10
94364	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 501,39	R\$ 10,59
92901	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 11,14	R\$ 9,45
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_03/2020	SINAPI	M2	0,03900000	R\$ 169,97	R\$ 6,53
TOTAL Serviço:						R\$ 27,67
TOTAL SIMPLES:						R\$ 38,36
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):						R\$ 2,73
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 7,09
TOTAL GERAL:						R\$ 58,25

#### 4.4.1. 92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)



PREFEITURA DE MAURITI



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 32145  
RFB 1961228-8142

	<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 860880-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	20240306M DE MINERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP Obras:	130 SEM DECONTRAÇÃO	HORA:	115,00% 21,00%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%	



Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000-0740	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80' A 3,20' M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIFE E FORÇADO	SINAPI	LINXME	0,39700000	R\$ 20,32	R\$ 8,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,06
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002602	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 5,12	R\$ 0,09
00040270	VIGA DE ENCRAMAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03600000	R\$ 125,09	R\$ 4,78
TOTAL Material:						R\$ 4,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88738	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 22,35	R\$ 7,60
88752	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	R\$ 27,54	R\$ 17,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,78
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_06/2022	SINAPI	M2	0,34100000	R\$ 92,34	R\$ 21,25
TOTAL Serviço:						R\$ 21,25
TOTAL SIMPLES:						R\$ 54,32
ENCARGOS INCLUIDOS (116,02%):						R\$ 7,80
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 13,58
TOTAL GERAL:						R\$ 87,90

**4.4.2. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF\_06/2022 (KG)**

Material	DESCRIÇÃO	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	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00030917	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 23,09	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 27,74	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,87
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92901	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
TOTAL Serviço:						R\$ 11,14
TOTAL SIMPLES:						R\$ 13,72
ENCARGOS INCLUIDOS (116,02%):						R\$ 1,07
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,43
TOTAL GERAL:						R\$ 17,15

**4.4.3. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF\_06/2022 (KG)**

Material	DESCRIÇÃO	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	0,02500000	R\$ 16,99	R\$ 0,42
00030917	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,72800000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 23,09	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 27,71	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,30
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92902	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\$ 12,96



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 32145-0  
RN 1612881-9

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

<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 960869/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1054290/27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	2024.03 - SEM DEDUÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>SP. CERRA:</b>	123	<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			<b>HORA:</b>	71,00%
				<b>MES:</b>	0,00%

<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>	R\$ 0,87
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	R\$ 3,24
<b>TOTAL GERAL:</b>	R\$ 16,20

**4.4.4. 92773 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWR, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWR, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 23,06	R\$ 0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	R\$ 27,74	R\$ 0,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 0,37
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 8,74
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					R\$ 9,53
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					R\$ 0,17
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					R\$ 2,38
<b>TOTAL GERAL:</b>					R\$ 11,81

**4.4.5. 92774 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWR, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWR, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 23,06	R\$ 0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	R\$ 27,74	R\$ 0,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 0,33
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 10,31
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					R\$ 11,06
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					R\$ 0,14
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					R\$ 2,77
<b>TOTAL GERAL:</b>					R\$ 13,53

**4.4.6. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWR, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWR, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,95	R\$ 0,42
90039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 23,06	R\$ 0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 27,74	R\$ 2,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 2,62
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 10,95
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					R\$ 14,45
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					R\$ 1,66
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					R\$ 2,81
<b>TOTAL GERAL:</b>					R\$ 18,06



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CP 321436  
R.N. 06/120-81-9



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

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024	BOD:	25,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 050869/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1054290/27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202402 SEM DECONTRAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP Obras:	103	PROFISIA:	103 SEM DECONTRAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI				



## 4.4.7. 103675 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
90567 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,49	R\$ 0,09
90566 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12059000	R\$ 1,32	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001327 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 (+/-) 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9153)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 531,87	R\$ 586,60
TOTAL Material:					R\$ 586,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82762 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 27,54	R\$ 3,44
82396 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R\$ 27,90	R\$ 21,00
82316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 21,84	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,56
TOTAL SIMPLES:					R\$ 629,42
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):					R\$ 16,83
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 157,36
TOTAL GERAL:					R\$ 786,78

## 4.5.1. 100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93786 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2019	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 187,47	R\$ 0,09
93787 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2019	SINAPI	CHP	0,00070000	R\$ 355,91	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESS'CURRA ENTRE 140" E 144"	SINAPI	KG	0,21973250	R\$ 8,02	R\$ 4,14
00001333 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,50 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642380	R\$ 7,33	R\$ 0,09
00001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,99 KG/M2	SINAPI	KG	0,00161770	R\$ 8,00	R\$ 0,01
00010292 ELETRODO REVERSÍVEL AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00150000	R\$ 39,00	R\$ 0,07
00010960 PERFIL "L" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,87 KG/M)	SINAPI	KG	0,56802570	R\$ 8,12	R\$ 3,10
TOTAL Material:					R\$ 7,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,97	R\$ 0,01
82278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	R\$ 21,58	R\$ 0,58
82317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 28,54	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANULHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	R\$ 27,09	R\$ 2,13
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (FOR DEMÃO), AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07890000	R\$ 10,74	R\$ 0,84
TOTAL Serviço:					R\$ 2,97
TOTAL SIMPLES:					R\$ 13,46
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 0,48
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 3,37
TOTAL GERAL:					R\$ 16,83

## 4.5.1.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF\_09/2021 (M2)

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



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 52145  
RFP 01/2024/1-0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

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

DATA:	11/09/2024	BDI:	25,00%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	JMS:
SINAPI	2014 (3) SEM DESONERAÇÃO	113,00%	0,00%
SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	122,00%	0,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	6,00%	0,00%



95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO, AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,77	R\$ 0,09
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 0,13	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 27,00	R\$ 1,25	
86316	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 21,94	R\$ 1,95	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,20
TOTAL SIMPLES:						R\$ 3,38
ENCARGOS INCLUIDOS (116,02%):						R\$ 1,16
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,85
TOTAL GERAL:						R\$ 4,23

## 4.6.1.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*6 CM\*. AF\_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91278	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,54	R\$ 0,01	
91277	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 9,79	R\$ 0,31	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 105,61	R\$ 145,01	
TOTAL Material:						R\$ 148,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	SINAPI	H	1,34200000	R\$ 27,90	R\$ 54,18	
86316	SINAPI	H	0,75500000	R\$ 21,94	R\$ 15,78	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,00
TOTAL SIMPLES:						R\$ 217,29
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):						R\$ 26,55
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 54,32
TOTAL GERAL:						R\$ 271,61

## 4.6.1.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF\_09/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012408	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,36	R\$ 1,41	
TOTAL Material:						R\$ 1,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 27,90	R\$ 0,39	
86316	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 21,94	R\$ 0,10	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,49
TOTAL SIMPLES:						R\$ 1,90
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):						R\$ 0,19
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,48
TOTAL GERAL:						R\$ 2,38

## 4.6.1.4. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034402	SINAPI	M3	1,23100000	R\$ 477,50	R\$ 588,04	
00002692	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 9,42	R\$ 0,20	
00005058	SINAPI	KG	0,25940000	R\$ 13,90	R\$ 4,19	
00004503	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,92	R\$ 18,50	
00004517	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,08	R\$ 10,20	
TOTAL Material:						R\$ 621,13

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



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 521435  
RNP 0012287819



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLAR - TIPO 1 (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024	BDI:	25,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 96/2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	201403 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP Obras:	193 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	115,00% 71,66%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRÓPRIA:	FAÚPRIA	FI:	128,23% 8,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82580000	R\$ 27,54	R\$ 44,60
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 27,90	R\$ 4,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R\$ 21,94	R\$ 39,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 88,06</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 709,38</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):</b>						<b>R\$ 32,37</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 177,34</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 886,70</b>

### 4.6.2.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF\_09/2021 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,77	R\$ 0,09
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 6,10	R\$ 0,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,19</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 27,90	R\$ 1,25
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 21,94	R\$ 1,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,20</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 3,38</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):</b>						<b>R\$ 1,16</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 0,85</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 4,23</b>

### 4.6.2.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*5 CM\*. AF\_01/2024 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,54	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 9,79	R\$ 0,31
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,32</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FONECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 105,81	R\$ 146,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 146,01</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04200000	R\$ 27,90	R\$ 54,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	R\$ 21,94	R\$ 16,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 70,96</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 217,29</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):</b>						<b>R\$ 26,55</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 54,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 271,61</b>

### 4.6.2.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. EM LONA PLÁSTICA. AF\_09/2021 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00047405	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,39	R\$ 1,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,41</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 27,90	R\$ 0,39
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 21,94	R\$ 0,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,49</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 1,90</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):</b>						<b>R\$ 0,18</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 0,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 2,39</b>

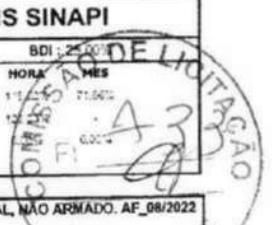


**PREFEITURA DE MAURITI**  
MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 32143  
RPM 061128/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLAR - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024	BDI: 25,00%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960889/2021   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SINAPI	202402 SEM DEDUÇÃO	115,000
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SP Obras	133 SEM DEDUÇÃO	120,000
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,000



**4.9.2.4. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO G20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022**

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, BLUMP = 109 e F 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,20150000	R\$ 477,50	R\$ 569,04
00002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMulsionada em água	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 9,42	R\$ 0,20
00000068	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20940000	R\$ 13,50	R\$ 1,18
00004502	SABIAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,92	R\$ 18,50
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,08	R\$ 10,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 621,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02600000	R\$ 27,94	R\$ 44,80
88302	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 27,00	R\$ 4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78760000	R\$ 21,34	R\$ 38,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 87,26</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 709,36</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):</b>						<b>R\$ 32,37</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 177,34</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 886,70</b>

**5.1.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)**

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 750 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 38,56	R\$ 148,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 148,90</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08500000	R\$ 27,90	R\$ 57,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 21,34	R\$ 22,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 79,33</b>

Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2012	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 567,77	R\$ 5,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,67</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 231,74</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):</b>						<b>R\$ 30,06</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 57,34</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 289,68</b>

**5.2.1. 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	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037583	BLOCO CERÂMICO 7 TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,50000000	R\$ 1,60	R\$ 21,18
00037355	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 10,33	R\$ 0,40
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, R0 D = 1,20 A 1,70" MML MALHA 15 X 15 MM. (C X L) 750 X 12" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,56	R\$ 1,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 27,90	R\$ 23,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 21,34	R\$ 9,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 33,16</b>

Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87232	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_08/2012	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 612,20	R\$ 7,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,22</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 37,06</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):</b>						<b>R\$ 13,91</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 16,76</b>



Emerson Padrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 321470  
CPF: 04152981-9



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 050895-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094260-27 (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	RES
SINAPI	202403	SEM DESTINAÇÃO	113,0277:50%
SP Cotas	103	SEM DESTINAÇÃO	123,2233:50%
PRÓPRIA		PRÓPRIA	3,0000:50%

TOTAL GERAL: R\$ 83,81

## 5.2.2. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592 BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,80000000	R\$ 1,42	R\$ 19,31
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 40,33	R\$ 0,20
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (O X L) 750 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,32	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 20,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R\$ 27,50	R\$ 16,15
58316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	R\$ 21,34	R\$ 6,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,32
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57262 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 612,20	R\$ 6,36
TOTAL Serviço:					R\$ 6,36
TOTAL SIMPLES:					R\$ 49,77
ENCARGOS INCLUIDOS (116,02%):					R\$ 9,04
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 12,44
TOTAL GERAL:					R\$ 82,21

## 5.2.3. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,55	R\$ 15,57
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 40,33	R\$ 0,20
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (O X L) 750 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,32	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 16,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	R\$ 27,90	R\$ 42,11
58316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60500000	R\$ 21,34	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,03
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57262 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 612,20	R\$ 5,57
TOTAL Serviço:					R\$ 5,57
TOTAL SIMPLES:					R\$ 64,58
ENCARGOS INCLUIDOS (116,02%):					R\$ 22,74
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 21,22
TOTAL GERAL:					R\$ 106,10

## 5.2.5. 101159 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIPOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 6 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	73,45000000	R\$ 0,47	R\$ 34,54
TOTAL Material:					R\$ 34,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53000000	R\$ 27,90	R\$ 42,69
58316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 21,34	R\$ 7,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 50,58
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57262 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 612,20	R\$ 17,14
TOTAL Serviço:					R\$ 17,14



PREFEITURA DE MAURITI



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 021455  
R. P. 1725 - 81-9





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960889/2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1064290-27 (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	202403 SEM DESENERAÇÃO	112,527	71,603
SP Obras	102 SEM DESENERAÇÃO	122,432	70,302
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,000	0,000



TOTAL SIMPLES:	R\$ 127,95
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 29,39
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 31,76
TOTAL GERAL:	R\$ 158,81

## 5.2.6. 103318 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000051	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 9130)	SINAPI	UN	13,50000000	R\$ 3,94	R\$ 53,58
0003739	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 40,33	R\$ 0,40
0003452	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 4,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 60 X 12" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,66	R\$ 1,53

TOTAL Material: R\$ 55,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,90	R\$ 27,90
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,94	R\$ 10,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 38,87

Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOCASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01020000	R\$ 612,25	R\$ 6,24

TOTAL Serviço: R\$ 6,24

TOTAL SIMPLES:	R\$ 100,62
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 14,96
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 25,19
TOTAL GERAL:	R\$ 126,78

## 5.3.1. 102253 DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF\_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91093	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	GHI	1,31600000	R\$ 31,85	R\$ 41,91
91092	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R\$ 33,25	R\$ 2,99

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 44,90

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000031	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 82,11	R\$ 43,57
0003759	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 3,98	R\$ 3,89
0004478	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANCORINHA/ QUARTZ CASTEL/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 3,0" CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 592,26	R\$ 621,87

TOTAL Material: R\$ 111,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R\$ 27,32	R\$ 38,38
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 21,94	R\$ 15,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 53,78

TOTAL SIMPLES:	R\$ 787,78
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 38,70
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 191,99
TOTAL GERAL:	R\$ 959,73

## 5.3.2. 102181 INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_PS (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001190	BALHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	R\$ 0,31	R\$ 0,52
0003432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	R\$ 2,91	R\$ 6,75
0003430	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R\$ 37,19	R\$ 27,77
0003296	SILICONE ADESIVO USO GERAL INCOLOR 260 G	SINAPI	UN	0,30900000	R\$ 31,05	R\$ 9,59
0001007	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 132,16	R\$ 132,16

TOTAL Material: R\$ 456,79



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 32145  
RSP 051523081-0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1064250-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	11/09/2024
FONTE:	SINAPI
VERSÃO:	202403 SEM DEDUÇÃO
DP Obras:	193 SEM DEDUÇÃO
PRÓPRIA:	PRÓPRIA



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37900000	R\$ 21,84	R\$ 30,93
58325	VIGIAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	R\$ 23,01	R\$ 32,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 63,73</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 548,84</b>	
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 21,30</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 136,66</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 863,30</b>	

## 5.3.3. 102235 DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF\_01/2021\_PS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 31,85	R\$ 31,85
91592	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - GHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	GHP	0,00500000	R\$ 33,25	R\$ 33,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 34,77</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUNDA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAPLÚIO DE 4,20 X 45 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	R\$ 0,31	R\$ 0,73
0003432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHUFA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	R\$ 2,81	R\$ 4,27
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	R\$ 37,13	R\$ 10,54
00037001	SILICONE ACETÍCO USO GERAL INCOLOR 250 G	SINAPI	UN	5,23000000	R\$ 31,05	R\$ 7,14
00040027	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCADO	SINAPI	M2	0,98700000	R\$ 120,18	R\$ 433,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 456,13</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 21,54	R\$ 11,33
58325	VIGIAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08900000	R\$ 23,01	R\$ 25,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 36,36</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 527,86</b>	
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 27,46</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 131,97</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 859,82</b>	

## 8.2.1. 100705 TARIJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011457	TARIJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,60000000	R\$ 50,11	R\$ 50,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,14</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51400000	R\$ 25,57	R\$ 24,37
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 21,54	R\$ 10,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 34,39</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 84,53</b>	
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 12,70</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 21,13</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 105,66</b>	

## 8.2.2. 108866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 222,20	R\$ 222,20
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO OSMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 359,45</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58267	ENCANADOR OU ROMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34850000	R\$ 27,14	R\$ 25,74
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 21,84	R\$ 9,58



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 521475  
RNF 15/12/2024

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI</b>			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024	BDI:	2,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 990889-2024 (PLANO DE TRABALHO nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SINAPI:	201402 SEM DESUBNERGAÇÃO	110,22	71,663
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SP:	Corias	12,75	7,32
		PROFISIA:	PROFISIA	3,22	6,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,39
TOTAL SIMPLES:	R\$ 391,53
ENCARGOS INCLUIDOS (116,02%):	R\$ 12,37
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 97,94
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 489,78</b>

**6.2.4. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005415	DILUENTE AQUÍFIAS	L	0,31400000	R\$ 21,00	R\$ 6,29
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14030000	R\$ 38,59	R\$ 5,41
TOTAL Material:					R\$ 11,70
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88210	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36050000	R\$ 29,40	R\$ 11,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,18
TOTAL SIMPLES:					R\$ 18,38
ENCARGOS INCLUIDOS (116,02%):					R\$ 4,04
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 4,23
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 21,10</b>

**7.2. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

Equipamento Cota Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 27,16	R\$ 0,49
93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 28,42	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Cota Horário:					R\$ 0,86
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 60 CM	M	1,00000000	R\$ 40,84	R\$ 40,84
00000091	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01300000	R\$ 13,67	R\$ 0,17
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00210000	R\$ 30,54	R\$ 0,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04100000	R\$ 47,00	R\$ 3,60
00013398	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 55/50	KG	0,09000000	R\$ 199,79	R\$ 17,98
TOTAL Material:					R\$ 54,97
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88210	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37100000	R\$ 21,94	R\$ 8,13
88223	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27700000	R\$ 27,30	R\$ 7,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,72
TOTAL SIMPLES:					R\$ 80,62
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):					R\$ 5,03
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 20,18
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 100,78</b>

**7.3. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

Equipamento Cota Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 27,16	R\$ 0,49
93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 28,42	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Cota Horário:					R\$ 0,86
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040704	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,00000000	R\$ 79,90	R\$ 79,90
00000091	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02100000	R\$ 13,67	R\$ 0,34
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00400000	R\$ 30,54	R\$ 0,29
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,14100000	R\$ 47,00	R\$ 7,56
00013398	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 55/50	KG	0,18000000	R\$ 199,79	R\$ 31,16



Emerson Patrick Alves Martins  
Especialista em CTR - CNPq nº 3021475  
RNP nº 12500117



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

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

DATA:	11/09/2024	BDI: 25,05%
FONTE	VERSÃO	HORA
SINAPI	2024 V3 SEM DESENERAÇÃO	115,02%
SP Obras	193 SEM DESENERAÇÃO	128,30%
PROFNA	PROFNA	0,70%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88216	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 21,04	R\$ 13,31
88223	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 27,30	R\$ 14,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,48
TOTAL SIMPLES:						R\$ 155,59
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 10,75
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 38,92
TOTAL GERAL:						R\$ 194,61

**7.5. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURINO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,16	R\$ 0,49
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURINO, AF_05/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,42	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 13,67	R\$ 0,10
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 50,54	R\$ 0,08
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 24,32	R\$ 25,53
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 47,00	R\$ 9,91
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,25900000	R\$ 169,79	R\$ 11,19
TOTAL Material:						R\$ 46,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88216	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 21,94	R\$ 5,02
88223	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 27,30	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,97
TOTAL SIMPLES:						R\$ 56,87
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 3,88
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 14,22
TOTAL GERAL:						R\$ 74,09

**7.6. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF\_11/2020 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ADA 80, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E PENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	R\$ 0,31	R\$ 0,41
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 24,32	R\$ 27,96
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 47,00	R\$ 4,32
TOTAL Material:						R\$ 32,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 27,30	R\$ 4,89
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 21,94	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,86
TOTAL SIMPLES:						R\$ 39,55
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 2,59
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 9,91
TOTAL GERAL:						R\$ 49,96

**8.5. 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,79	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R\$ 27,30	R\$ 16,07



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 021429  
RFB 061528-8149



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 96086/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1004290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	11/09/2024	BDI:	25,00%
FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2024.03 SEM DE SUJERAÇÃO
SP Obra:	PRÓPRIA	HORA:	112,00%
			128,23%
			0,00%



86216	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 21,34	R\$ 6,75																																									
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,85																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quantidade</th> <th>Fonte</th> <th>Unid</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço Unitário</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>87201</td> <td>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L. AF_08/2019</td> <td>SINAPI</td> <td>M3</td> <td>0,04310000</td> <td>R\$ 650,63</td> <td>R\$ 28,04</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Simples:</td> <td>R\$ 28,04</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</td> <td>R\$ 10,73</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR BDI (25,00%):</td> <td>R\$ 12,83</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL GERAL:</td> <td>R\$ 51,60</td> </tr> </tbody> </table>							Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	87201	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 650,63	R\$ 28,04	TOTAL Simples:						R\$ 28,04	ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 10,73	VALOR BDI (25,00%):						R\$ 12,83	TOTAL GERAL:						R\$ 51,60
Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total																																										
87201	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 650,63	R\$ 28,04																																									
TOTAL Simples:						R\$ 28,04																																									
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 10,73																																									
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 12,83																																									
TOTAL GERAL:						R\$ 51,60																																									

**8.5. 88585 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF\_09/2023 (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total																																										
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,35	R\$ 2,44																																									
TOTAL Material:						R\$ 2,44																																									
Mão de Obra com Encargos Complementares																																															
86308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28120000	R\$ 27,00	R\$ 10,28																																									
86216	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15580000	R\$ 21,34	R\$ 3,41																																									
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,69																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quantidade</th> <th>Fonte</th> <th>Unid</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço Unitário</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>87372</td> <td>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019</td> <td>SINAPI</td> <td>M3</td> <td>0,03500000</td> <td>R\$ 840,17</td> <td>R\$ 29,40</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Simples:</td> <td>R\$ 29,40</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</td> <td>R\$ 11,68</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR BDI (25,00%):</td> <td>R\$ 13,63</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL GERAL:</td> <td>R\$ 65,16</td> </tr> </tbody> </table>							Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 840,17	R\$ 29,40	TOTAL Simples:						R\$ 29,40	ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 11,68	VALOR BDI (25,00%):						R\$ 13,63	TOTAL GERAL:						R\$ 65,16
Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total																																										
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 840,17	R\$ 29,40																																									
TOTAL Simples:						R\$ 29,40																																									
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 11,68																																									
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 13,63																																									
TOTAL GERAL:						R\$ 65,16																																									

**9.1.9. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total																																			
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	8,85000000	R\$ 1,13	R\$ 7,74																																		
00034357	REJUNTE CIMENTIC0 QUALQUER COR	SINAPI	KG	8,22200000	R\$ 8,63	R\$ 1,47																																		
00000535	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07950000	R\$ 30,45	R\$ 32,87																																		
TOTAL Material:						R\$ 42,68																																		
Mão de Obra com Encargos Complementares																																								
86256	AZULEIRISTA OU LADILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R\$ 27,78	R\$ 15,34																																		
86216	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 21,34	R\$ 6,88																																		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,22																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quantidade</th> <th>Fonte</th> <th>Unid</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço Unitário</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">TOTAL Simples:</td> <td>R\$ 58,30</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</td> <td>R\$ 3,78</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR BDI (25,00%):</td> <td>R\$ 17,08</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL GERAL:</td> <td>R\$ 85,38</td> </tr> </tbody> </table>							Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	TOTAL Simples:						R\$ 58,30	ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 3,78	VALOR BDI (25,00%):						R\$ 17,08	TOTAL GERAL:						R\$ 85,38
Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total																																			
TOTAL Simples:						R\$ 58,30																																		
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 3,78																																		
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 17,08																																		
TOTAL GERAL:						R\$ 85,38																																		

**9.1.13. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_06/2023\_PS (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWS, D = 5,18 MM (0,187 KG/M), OU 6 BWS, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWS, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 19,60	R\$ 0,72
00030432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 2,01	R\$ 4,19
00038434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO SECAGEM RÁPIDA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	8,59260000	R\$ 3,54	R\$ 2,52
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,54080000	R\$ 0,14	R\$ 1,35
00038443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BRUXA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22870000	R\$ 0,33	R\$ 0,40
00040447	PARAFUSO ZINCADO, AUTOPERCUTANTE, PLANALADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	8,01230000	R\$ 37,48	R\$ 0,18



PREFEITURA DE MAURITI



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 321425  
RM 061729-81-9

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024			
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	BOI:	25.00%			
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	748			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202403 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	115,02%
			SP Obras		183 SEM DESONERAÇÃO		102,33%
			PROPRIA		PROPRIA		6,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CONPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRY-WALL	SINAPI	LN	1,22670000	R\$ 2,60	R\$ 3,18
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRY-WALL, E = 0,5 MM, 14 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	9,54700000	R\$ 6,91	R\$ 24,50
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,09340000	R\$ 21,02	R\$ 22,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86278	SINAPI	H	0,17860000	R\$ 24,58	R\$ 11,81	
86316	SINAPI	H	0,17860000	R\$ 21,04	R\$ 10,50	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 22,31</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 82,77</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>						<b>R\$ 8,23</b>
<b>VALOR BOI (25,00%):</b>						<b>R\$ 20,59</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 102,96</b>

**10.1.2. 104182 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF\_08/2022 (M2)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89220	SINAPI	CHI	0,07590000	R\$ 1,45	R\$ 0,11	
89228	SINAPI	CHP	0,02540000	R\$ 5,28	R\$ 0,13	
95277	SINAPI	CHI	0,21640000	R\$ 0,50	R\$ 0,10	
95276	SINAPI	CHP	0,09030000	R\$ 9,34	R\$ 0,30	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,64</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00041997	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 21,02	R\$ 0,27	
00044526	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 4,05	R\$ 40,50	
0004824	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,49	R\$ 9,00	
00003971	SINAPI	M	1,57000000	R\$ 1,28	R\$ 2,15	
00000985	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 9,15	R\$ 0,36	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86274	SINAPI	H	1,08560000	R\$ 27,32	R\$ 29,63	
86316	SINAPI	H	0,48720000	R\$ 21,94	R\$ 10,60	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 40,23</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 93,75</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>						<b>R\$ 16,14</b>
<b>VALOR BOI (25,00%):</b>						<b>R\$ 23,44</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 117,19</b>

**10.1.3. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001381	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,10	R\$ 10,31	
00001292	SINAPI	M2	1,05910000	R\$ 54,83	R\$ 58,01	
00034357	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 9,50	R\$ 0,93	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 69,25</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88250	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 27,76	R\$ 8,02	
86316	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 21,94	R\$ 2,97	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,99</b>



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 32140  
R\$ 150128/81-9

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	2014.03 SEM DESINERVAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ			SP Obras	103	ORA	115,00%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			PROPRIA	100	MES	71,56%



TOTAL SIMPLES:	R\$ 80,84
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 4,10
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 20,21
TOTAL GERAL:	R\$ 105,06

**10.1.4. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,13250000	R\$ 1,19	R\$ 10,31
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 28,90	R\$ 28,91
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,16800000	R\$ 5,03	R\$ 1,24
TOTAL Material:					R\$ 40,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23370000	R\$ 27,76	R\$ 7,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 21,91	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,90

TOTAL SIMPLES:	R\$ 49,96
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 3,89
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 12,49
TOTAL GERAL:	R\$ 62,45

**10.1.10. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF\_02/2023 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63020000	R\$ 1,13	R\$ 0,72
00001282 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	R\$ 64,93	R\$ 10,26
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 8,63	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 11,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R\$ 27,76	R\$ 2,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 21,91	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,12

TOTAL SIMPLES:	R\$ 14,71
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 1,17
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,69
TOTAL GERAL:	R\$ 19,57

**10.1.11. 98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 6 CM. AF\_09/2020 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,33000000	R\$ 39,42	R\$ 13,00
00039820 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = 6" CM, E = 1,5" CM	SINAPI	M	1,34000000	R\$ 36,15	R\$ 48,44
TOTAL Material:					R\$ 61,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 27,00	R\$ 2,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 21,91	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,01

TOTAL SIMPLES:	R\$ 65,45
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 1,90
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 16,38
TOTAL GERAL:	R\$ 81,81

**10.1.12. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037525 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,28000000	R\$ 9,47	R\$ 1,17
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. L= 15" CM, E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 75,84	R\$ 75,84
TOTAL Material:					R\$ 80,00



PREFEITURA DE MAURITI



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA-CE 32115  
RTP 128-8149

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI		DATA:	BDI: 25,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	VERSÃO:	202403	SEM DEDUÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1054250-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SP Obras:	133	SEM DEDUÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-GEARÁ	PROFISIA:		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MAHMORESTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 27,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 13,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 41,03
TOTAL SIMPLES:					R\$ 101,23
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 7,74
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 28,31
TOTAL GERAL:					R\$ 126,94

10.2.1. 96682 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,07000000	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 2,19
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	R\$ 27,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,86
Serviço					
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 714,20
TOTAL Serviço:					R\$ 714,20
TOTAL SIMPLES:					R\$ 49,88
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 6,83
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 11,47
TOTAL GERAL:					R\$ 87,35

10.2.2. 92395 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)					
Equipamento Custo Horário					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, PUHO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,00
91263	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 10 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, PUHO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04010000	R\$ 10,39
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2016	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,81
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2016	SINAPI	CHI	0,00410000	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,99
Material					
09000273	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 125,00
09006135	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/11X11X80/PAVER/H/1 ANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 X 10 CM, E = 5 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 43,80
09004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 99,12
TOTAL Material:					R\$ 267,92
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88200	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 27,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 21,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,73
TOTAL SIMPLES:					R\$ 72,14
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 8,76
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 18,04
TOTAL GERAL:					R\$ 90,18

10.2.7. 98804 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA DE  
**MAURITI**  
GEARÁ



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 21479  
R.P. 16/12/2017



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)	VERSÃO:	20240328 DESONERACAO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	HORA:	115,23%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	MES:	116,00%
		SP Obras:	153 SEM DESONERACAO
		PROFRA:	PROFRA



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000324	GRAMA BÁTATA EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	R\$ 10,35	R\$ 10,35
TOTAL Material:					R\$ 10,35
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03310000	R\$ 22,20	R\$ 0,73
88216	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15540000	R\$ 21,34	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,05
TOTAL SIMPLES:					R\$ 14,40
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 1,49
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 3,06
TOTAL GERAL:					R\$ 18,91

11.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,08000000	R\$ 0,75	R\$ 0,06
00043928	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,33890000	R\$ 2,22	R\$ 2,97
TOTAL Material:					R\$ 3,03
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39100000	R\$ 20,40	R\$ 7,98
88216	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17030000	R\$ 21,34	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,61
TOTAL SIMPLES:					R\$ 15,27
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 4,79
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 4,07
TOTAL GERAL:					R\$ 24,13

11.2.1. 88484 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,04010000	R\$ 0,75	R\$ 0,03
00043928	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,72880000	R\$ 2,22	R\$ 1,61
TOTAL Material:					R\$ 1,64
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50540000	R\$ 20,40	R\$ 10,31
88216	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16850000	R\$ 21,34	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,91
TOTAL SIMPLES:					R\$ 15,55
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 6,83
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 5,09
TOTAL GERAL:					R\$ 27,47

11.2.2. 88485 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007352	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 31,38	R\$ 7,18
TOTAL Material:					R\$ 7,18
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	R\$ 20,40	R\$ 4,63
88216	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07570000	R\$ 21,34	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,25
TOTAL SIMPLES:					R\$ 13,43
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 2,99
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 3,39
TOTAL GERAL:					R\$ 19,81

11.5.1.1. 106724 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAPITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000218	DRILANTE ACQUATINAS	L	0,01700000	R\$ 21,00	R\$ 0,36



Emerson Pasick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 32145  
R.P. 01228731-9

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 060885/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094250/27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SINAPI	202403 SEM DEDUÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SP Obras	100 SEM DEDUÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000720		L	0,17400000	R\$ 11,33	R\$ 1,97
TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAPITE FOSCO PAHA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS					
TOTAL Material:					R\$ 1,97
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66310		H	0,21400000	R\$ 29,10	R\$ 6,21
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,21
TOTAL SIMPLES:					R\$ 13,99
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 2,28
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 3,49
TOTAL GERAL:					R\$ 17,44

12.1.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383		LN	0,08860000	R\$ 1,89	R\$ 0,16
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100					
00006565		M	1,04930000	R\$ 4,23	R\$ 4,43
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5645)					
TOTAL Material:					R\$ 4,59
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66218		H	0,38000000	R\$ 22,48	R\$ 8,54
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
66257		H	0,36000000	R\$ 27,14	R\$ 10,31
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,85
TOTAL SIMPLES:					R\$ 23,44
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 7,16
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 5,86
TOTAL GERAL:					R\$ 29,30

12.1.2. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383		LN	0,02910000	R\$ 1,89	R\$ 0,04
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100					
00006574		M	1,54490000	R\$ 14,33	R\$ 15,03
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5645)					
TOTAL Material:					R\$ 15,07
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66248		H	0,22400000	R\$ 22,48	R\$ 5,03
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
66257		H	0,22400000	R\$ 27,14	R\$ 5,09
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,12
TOTAL SIMPLES:					R\$ 25,17
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 4,21
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 5,54
TOTAL GERAL:					R\$ 32,71

12.1.3. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383		LN	0,02120000	R\$ 1,89	R\$ 0,05
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100					
00006575		M	1,04930000	R\$ 15,72	R\$ 16,19
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5645)					
TOTAL Material:					R\$ 16,24
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66248		H	0,26770000	R\$ 22,48	R\$ 6,01
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
66257		H	0,26770000	R\$ 27,14	R\$ 7,26
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,27
TOTAL SIMPLES:					R\$ 29,51
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 5,03
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 7,46
TOTAL GERAL:					R\$ 37,20

12.1.4. 89460 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA - R.32145  
RTPN/125351-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI		DATA:	BDI: 25,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SINAPI:	SEM DESIGNAÇÃO	115,00%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	OP. Obras:	SEM DESIGNAÇÃO	122,23%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		SINAPI	UN	0,00930000	R\$ 1,88	R\$ 0,17
00008773	TUBO PVC, 50x DÁVEL, DE 60 MM. ÁGUA FRIA (NRR-5848)		SINAPI	M	1,04930000	R\$ 25,87	R\$ 27,14
TOTAL Material:							R\$ 27,31
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,04000000	R\$ 22,48	R\$ 0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,40000000	R\$ 27,14	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 1,99
TOTAL SIMPLES:							R\$ 29,30
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):							R\$ 0,76
VALOR BDI (25,00%):							R\$ 7,28
TOTAL GERAL:							R\$ 36,40

12.1.5. 89452 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_05/2022 (M)

Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,88	R\$ 0,22
00008772	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 85 MM. ÁGUA FRIA (NRR-5848)		SINAPI	M	1,04930000	R\$ 50,63	R\$ 52,58
TOTAL Material:							R\$ 52,80
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,05530000	R\$ 22,48	R\$ 1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,05530000	R\$ 27,14	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 2,74
TOTAL SIMPLES:							R\$ 55,54
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):							R\$ 1,04
VALOR BDI (25,00%):							R\$ 18,33
TOTAL GERAL:							R\$ 81,85

12.1.6. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSÇA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000965	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSÇA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR		SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 63,07	R\$ 0,32
00036363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,88	R\$ 0,53
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS		SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 71,39	R\$ 0,50
TOTAL Material:							R\$ 1,66
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,08440000	R\$ 22,48	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,08440000	R\$ 27,14	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 4,18
TOTAL SIMPLES:							R\$ 5,84
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):							R\$ 1,89
VALOR BDI (25,00%):							R\$ 1,80
TOTAL GERAL:							R\$ 7,80

12.1.7. 94660 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSÇA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSÇA, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
00020048	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		SINAPI	UN	0,07100000	R\$ 20,58	R\$ 1,45
00036363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 1,88	R\$ 0,21
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS		SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 71,39	R\$ 1,28
TOTAL Material:							R\$ 5,71
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,11400000	R\$ 22,48	R\$ 2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,11400000	R\$ 27,14	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 5,65
TOTAL SIMPLES:							R\$ 11,36
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):							R\$ 13,19
VALOR BDI (25,00%):							R\$ 13,19
TOTAL GERAL:							R\$ 37,73



PREFEITURA DE  
**MAURITI**  
Cidade de Mauriti - Ceará



Emerson Pascoal Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 32145-  
RNP 01220819

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

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 9408/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	11/09/2024	BDI: 25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA
SINAPI	2024 03 SEM DEDUÇÃO	110,00%
SP Obras	193 SEM DEDUÇÃO	128,23%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	3,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,38
TOTAL SIMPLES:	R\$ 12,17
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):	R\$ 2,10
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,04
TOTAL GERAL:	R\$ 15,21

**12.1.8. 104001 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000112	1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
09000122	1	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 61,01	R\$ 0,58
09036363	1	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 1,59	R\$ 0,09
09020063	1	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01600000	R\$ 71,33	R\$ 1,28
TOTAL Material:							R\$ 6,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
52246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	R\$ 22,48	R\$ 3,01
52267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	R\$ 27,14	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,55	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 13,43
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):	R\$ 2,52
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,36
TOTAL GERAL:	R\$ 15,79

**12.1.9. 89916 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000102	1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,30	R\$ 27,30
09000122	1	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,03050000	R\$ 63,01	R\$ 1,92
09036363	1	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02210000	R\$ 1,59	R\$ 0,05
09020063	1	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05500000	R\$ 71,33	R\$ 3,52
TOTAL Material:							R\$ 33,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
52246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,48	R\$ 2,92
52267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 27,14	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,44	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 39,63
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):	R\$ 2,44
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 9,91
TOTAL GERAL:	R\$ 49,54

**12.1.10. 103959 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000122	1	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 63,01	R\$ 1,18
09000516	1	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA FRODIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,54	R\$ 6,54
09036363	1	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 1,59	R\$ 0,03
09020063	1	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 71,33	R\$ 1,85
TOTAL Material:							R\$ 10,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
52246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 22,48	R\$ 2,07
52267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 27,14	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,57	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 14,57
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):	R\$ 1,73
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,54

**PREFEITURA DE MAURITI**Emerson Patrício Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 321436  
R.N. 129/31-21



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 90366-2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1094250-27 (MINISTERIO 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:	201410 SEM DESONERAÇÃO
SP Obras:	133 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,00
PROFISMA:	PROFISMA	MES:	71,56%
			0,00%

TOTAL GERAL: R\$ 18,21

## 12.1.11. 103958 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 03,01
0000185	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 80 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,50
0000383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 1,88
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 71,39
TOTAL Material:					R\$ 12,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 27,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 54,29
TOTAL SIMPLES:					R\$ 16,26
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 1,38
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 4,07
TOTAL GERAL:					R\$ 20,33

## 12.1.13. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 63,01
0000182	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 80 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,29
0000383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,88
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 71,39
TOTAL Material:					R\$ 11,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,27
TOTAL SIMPLES:					R\$ 27,55
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 4,31
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 6,54
TOTAL GERAL:					R\$ 34,19

## 12.1.14. 89430 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 63,01
0000805	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,81
0000383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,88
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 71,39
TOTAL Material:					R\$ 7,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09050000	R\$ 22,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09050000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,85
TOTAL SIMPLES:					R\$ 12,35
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 1,70
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 3,09
TOTAL GERAL:					R\$ 15,44

## 12.1.15. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 63,01



PREFEITURA DE MAURITI



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA-CE 321.070  
RFB 19617228/2012

	<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 960685/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1054290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202403 SFM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP Obras:	125 SEM CONTRAÇÃO	HORA:	115,02%
	ORÇENÇA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



0000329	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 5,74	R\$ 0,74
0000343	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0300000	R\$ 1,88	R\$ 0,06
0000063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0080000	R\$ 71,39	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 7,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58218	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1350000	R\$ 27,48	R\$ 3,05
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1350000	R\$ 27,14	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,13	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 8,83	
ENCARGOS INCLUSOS (118,02%):					R\$ 2,56	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 2,13	
TOTAL GERAL:					R\$ 10,68	

**12.1.16. 103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,0118000	R\$ 0,01	R\$ 0,74
0000329	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
0000343	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0420000	R\$ 1,88	R\$ 0,09
0000063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0140000	R\$ 71,39	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 7,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58218	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1320000	R\$ 22,48	R\$ 4,31
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1320000	R\$ 27,14	R\$ 5,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,52	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 17,34	
ENCARGOS INCLUSOS (118,02%):					R\$ 3,62	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 4,34	
TOTAL GERAL:					R\$ 21,68	

**12.1.17. 103984 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,0145000	R\$ 0,01	R\$ 1,03
0000340	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 5,09	R\$ 5,09
0000343	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0510000	R\$ 1,88	R\$ 0,09
0000063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0220000	R\$ 71,39	R\$ 1,07
TOTAL Material:					R\$ 7,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58218	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2234000	R\$ 22,48	R\$ 5,15
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2234000	R\$ 27,14	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,37	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 19,16	
ENCARGOS INCLUSOS (118,02%):					R\$ 4,31	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 4,79	
TOTAL GERAL:					R\$ 23,94	

**12.1.18. 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,0212000	R\$ 0,01	R\$ 1,33
0000329	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 20,48	R\$ 20,48
0000343	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0222000	R\$ 1,88	R\$ 0,94
0000063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0300000	R\$ 71,39	R\$ 2,14
TOTAL Material:					R\$ 23,90	



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 021432  
R.F.P. 01120-01-7

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI</b>																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		DATA:	11/09/2024														
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 26088/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		BDI:	25,00%														
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>R\$ 3,38</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>103 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>R\$ 4,08</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>R\$ 0,00</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SINAPI	202403 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	R\$ 3,38	SP Obras	103 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	R\$ 4,08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																
SINAPI	202403 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	R\$ 3,38																
SP Obras	103 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	R\$ 4,08																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	R\$ 0,00																
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 22,48	R\$ 3,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16060000	R\$ 27,14	R\$ 4,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,46</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 40,40</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 2,53</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 10,11</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 50,58</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,03500000	R\$ 63,01	R\$ 2,22
00003513 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,96	R\$ 103,96
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 1,58	R\$ 0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 71,30	R\$ 4,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 110,51</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R\$ 22,48	R\$ 4,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R\$ 27,14	R\$ 5,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,27</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 120,78</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 3,90</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 30,20</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 150,98</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 63,01	R\$ 0,74
00003502 JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,88	R\$ 0,08
00020083 SOLUCAO P/ALPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 71,39	R\$ 0,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 22,48	R\$ 4,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 27,14	R\$ 5,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,52</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 47,40</b>
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):</b>					<b>R\$ 3,82</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 4,38</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 21,76</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 63,01	R\$ 0,44
00003500 JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,58	R\$ 0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 71,39	R\$ 0,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 22,48	R\$ 3,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 27,14	R\$ 3,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,71</b>



**PREFEITURA DE MAURITI**  
Ceará - Brasil



Emerson Patrício Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 321436  
RNP 05.1528-81-9

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

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

DATA:	11/09/2024	BDI: 25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEUPE	2024-03 SEM DEGENERACAO	115,00%
SP Obras	193 SEM DISTRIBUICAO	108,23%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%



TOTAL SIMPLES:	R\$ 9,70
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):	R\$ 2,96
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,33
TOTAL GERAL:	R\$ 11,88

**12.1.22. 89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADERSIVO PLAS TICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00719000	R\$ 0,01
0003383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,88
0003394	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 UML PARA AGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA /LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 71,39
TOTAL Material:					R\$ 1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 22,48
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,89

TOTAL SIMPLES:	R\$ 6,37
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):	R\$ 1,70
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 1,89
TOTAL GERAL:	R\$ 7,96

**12.1.23. 163995 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 0,01
0003383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,88
0003394	LUVA PVC SOLDÁVEL, 80 MM PARA AGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,14
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA /LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 71,39
TOTAL Material:					R\$ 7,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 1,43
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,58

TOTAL SIMPLES:	R\$ 14,71
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):	R\$ 2,87
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,88
TOTAL GERAL:	R\$ 18,39

**12.1.24. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 0,01
0003383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04530000	R\$ 1,88
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA /LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 71,39
00007130	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL (NBR 5548)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,22
TOTAL Material:					R\$ 8,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 22,48
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,99

TOTAL SIMPLES:	R\$ 11,79
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):	R\$ 3,41
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,99
TOTAL GERAL:	R\$ 14,74

**PREFEITURA DE MAURITI**Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321425  
ENR 06/224-519



	<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 960865/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202403 SEM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP:	Cotas	130 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	115,00	MES:
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	FRÓFIMA:						



12.1.26. 104004 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, 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 "650" GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 63,01	R\$ 1,55
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 1,88	R\$ 0,14
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03360000	R\$ 71,30	R\$ 2,35
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,87	R\$ 9,87
TOTAL Material:						R\$ 13,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	R\$ 22,49	R\$ 6,87
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30380000	R\$ 27,14	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,17
TOTAL SIMPLES:						R\$ 29,03
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):						R\$ 9,78
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 7,26
TOTAL GERAL:						R\$ 36,29

12.1.26. 59628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,02180000	R\$ 63,01	R\$ 2,00
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02330000	R\$ 1,88	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 71,30	R\$ 3,21
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,59	R\$ 31,53
TOTAL Material:						R\$ 36,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,49	R\$ 4,49
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 27,14	R\$ 5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,91
TOTAL SIMPLES:						R\$ 46,71
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 3,76
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 11,68
TOTAL GERAL:						R\$ 68,39

12.1.27. 89631 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,05290000	R\$ 63,01	R\$ 3,33
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04610000	R\$ 1,88	R\$ 0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09900000	R\$ 71,30	R\$ 6,12
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,59	R\$ 73,53
TOTAL Material:						R\$ 90,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R\$ 22,49	R\$ 6,21
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27850000	R\$ 27,14	R\$ 7,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,71
TOTAL SIMPLES:						R\$ 103,97
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 5,21
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 25,77
TOTAL GERAL:						R\$ 128,84

12.1.28. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,01750000	R\$ 63,01	R\$ 1,10
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 1,88	R\$ 0,04



PREFEITURA DE MAURITI



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREC/CP 32143  
RSP 001229 91-1