

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA - TIPO I (FADRAO FNDE)	DATA:	11/09/2024
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 06/MAR/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094200.27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	FONTES:	EDUAP: 2024.01 SEM DESONERAÇÃO 115,00% 71,00%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	OP Obras: 103 SEM DESONERAÇÃO 100,00%	PROFISIA: 9,00% 6,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000

FNDE 345 BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (UN)		FONTES	UNID	COEFICIENTE
00000779	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000


FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)		FONTES	UNID	COEFICIENTE
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,02000000
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000

FNDE 350 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2 (UND)		FONTES	UNID	COEFICIENTE
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE



  
 Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
 RNP 001528/81-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/06/2024
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960009/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	BDI:	25,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	202411 SEM RESERVAÇÃO
			SP Obras	192 SEM RESERVAÇÃO
			PRECATORIA	PRECATORIA
			HORA	MES
			118,00%	71,60%
			100,00%	-
			0,00%	0,00%



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000

FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 90 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares				
		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000

FNDE 347 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UND)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares				
		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000

FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares				
		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000

FNDE 349 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE



erson Patrick Alves Martins  
 Engenharia Civil - CREA/CE 121456  
 RFP 16/1528/81-9



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11.09.2024	BDI:	25,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 963889-2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1054290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202411 SEM DESONERAZÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	SP OBRAS:	100 SEM DESONERAZÃO	HORA:	115,00%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	FRUPRIA:	FRUPRIA	MES:	21,00%
					0,00%



00002556	CAIXA DE LUZ *4 X 2* EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000
----------	---------------------------------------	--------	----	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000

FNDE 180 CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00001860	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000

FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000

FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UND)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000



Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
 RSP 061528081-9

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLAR - TIPO I (PADRÃO FNDE)
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 86088/2024   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	BOL:	25/00%
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
GRUPO:	2024-11-EDUCATION	115,00%	71,66%
OPÇÃO:	102-SEM DESONERACAO	100,00%	-
PROPRIA:	PROPRIA	6,00%	0,00%

**FNDE 355 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO \* 32 \* MM (UND)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000

**FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000

**FNDE 357 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000

**FNDE 358 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE
00001091 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000



Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
 RNP 061528081-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 900869/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1054290.27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2024/01 SEM DEDUÇÃO
		GF Obras	100 SEM DEDUÇÃO
		PROJUNTA	PROJUNTA
		HORA	MES
		119,56%	71,00%
		129,22%	-
		0,00%	0,00%



FNDE 359 CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO (M)			
Material		FONTE	UNID
00009862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN
			COEFICIENTE
			1,03000000
			0,00940000

Mão de Obra com Encargos Complementares			
		FONTE	UNID
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
			COEFICIENTE
			0,05100000
			0,05100000

FNDE 360 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)			
Material		FONTE	UNID
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN
			COEFICIENTE
			1,00000000


Mão de Obra com Encargos Complementares			
		FONTE	UNID
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
			COEFICIENTE
			0,13640000
			0,10680000

Serviço			
		FONTE	UNID
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3
			COEFICIENTE
			0,01410000

FNDE 362 CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)			
Material		FONTE	UNID
00013279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	KG
			COEFICIENTE
			1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares			
		FONTE	UNID
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
			COEFICIENTE
			0,20000000
			0,20000000



  
 Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenharia Civil - CREA/CE 321456  
 RFB 06.1528/91-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)		DATA: 11/09/2024		BDI: 25,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SINAPI	202411 SEM DEDICACAO	118,00%	71,00%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI, CEARÁ	SF Obras	123 SEM DEDICACAO	122,22%	-
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PROFRA	PROFRA	6,00%	6,00%



**FNDE 361 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE
00001597 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000

**FNDE 364 PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE
00004333 PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000

**FNDE 363 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE
00001600 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000

**FNDE 309 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE
00038091 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000



  
 Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil - CREA-CE 321456  
 RNP 06.1528/81-9

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)**

OBRAS:	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 1064290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SINAPI	2024 01 SEM DESENERAÇÃO	118,00%	71,00%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SF Contr	122 SEM DESENERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**FNDE 22 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 KA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V. CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000

**FNDE 83 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	4,00000000

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000

**FNDE 365 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00039456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	4,00000000

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000

**FNDE 84 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
----------	--	-------	------	-------------



Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
 RNP 061528781-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLAR - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA: 11/09/2024 BDI: 25,00%																
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 86088 (2024) PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024 (1) SEM DESONERAÇÃO</td> <td>110,00%</td> <td>71,00%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>103 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>100,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2024 (1) SEM DESONERAÇÃO	110,00%	71,00%	SP Obras	103 SEM DESONERAÇÃO	100,00%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SINAPI	2024 (1) SEM DESONERAÇÃO	110,00%	71,00%																
SP Obras	103 SEM DESONERAÇÃO	100,00%	-																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI, CEARÁ																	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																	



00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000

FNDE 85 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA (UN)				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE
00039458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000

FNDE 24 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE
P.04.000.06211 7	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x50mm	SP Obras	M	1,00000000
P.04.000.06217 3	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 200mm	SP Obras	M	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 361528/81-0



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLAR - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/29/2024	BDI:	25,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 96389/2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 104290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI, CEARÁ		SINAPI	2014 02 SEM GERERAÇÃO	115,00%	71,66%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		SP Obras	195 SEM GERERAÇÃO	120,00%	-
			PRECATORIA	PRECATORIA	0,00%	0,00%



**FNDE 25 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
P.04.000.06203 8	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	SP Obras	M	1,00000000
P.04.000.06217 0	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	SP Obras	M	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000

**FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO (UND)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 90 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000

**FNDE 366 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,40000000
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,20000000
P.04.000.06219 0	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 200x50mm	SP Obras	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro CAU - CREA/CE 321456  
RNP 061523781-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	1/05/2024	BDI:	25,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 860889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094230-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	20173 SEM RENOVACÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SP Obras:	101 SEM RENOVACÃO	HORA:	116,00%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PREÇO:	PROPRIA	MES:	74,00%



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000
-------	---	--------	---	------------

**FNDE 367 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,40000000
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,20000000
P.04.000.06218 7	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 50x50mm	SP Obras	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000

**FNDE 368 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,40000000
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,20000000
P.04.000.06218 1	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 250x50mm	SP Obras	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000

**FNDE 369 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00001650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
RUA 18/1520081-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/05/2024
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 969889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FNDE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SINAPI	2024.01 SEM DEDUÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SP Obra	100 SEM DEDUÇÃO
		PROFIMA	PROFIMA
			BDI: 25,00%
			HORA
			MES
			110,00%
			21,00%
			100,00%
			0,00%
			0,00%



### FNDE 371 TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,10000000
00002662	TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	SINAPI	UN	1,00000000

### Mão de Obra com Encargos Complementares

FONTE	UNID	COEFICIENTE		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000

### FNDE 370 TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000
00002668	TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	SINAPI	UN	1,00000000

### Mão de Obra com Encargos Complementares

FONTE	UNID	COEFICIENTE		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000

### FNDE 372 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 980 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,80000000

### Mão de Obra com Encargos Complementares

FONTE	UNID	COEFICIENTE		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000

### FNDE 26 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
RNP 061528951-9

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024	BDI:	25,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 06/089/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202403 SEM GERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI, CEARÁ	UF:	CE	HORA:	119,02%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PROFISIA:	PROFISIA	MES:	71,66%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000

**FNDE 27 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33110000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000

**FNDE 373 GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000

**FNDE 32 PERFILADO PERFURADO 38X38 MM (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	1,00000000



**Emerson Patrick Alves Martins**  
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
 RN 0152881-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA: 11/05/2024 BDI: 25,00%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 86086/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1094250/27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2014.01 SEM GERERAÇÃO HORA: 112,02% MES: 71,66%
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	OP. OBRAS: 192 SEM GERERAÇÃO HORA: 102,20%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PROFISIA: PROFISIA HORA: 0,00% MES: 0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000

**FNDE 378 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22590000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000

**FNDE 379 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W. (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00038510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000


**FNDE 380 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W. (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,10000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000



Therson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 001229/21-9

 <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)</b>		DATA: 14/05/2024	BDI: 2,90%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA - TIPO I (FACRÃO FNDE)	FORTE	VERSÃO	NORA	RES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1054290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SINAPI	2024 SEM DESENERVAÇÃO	115,02%	100%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	RF Obras	122 SEM DESENERVAÇÃO	100,00%	100%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**FNDE 381 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE
00012214	LAMPADA VAPOR MERCÚRIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000

**FNDE 382 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE
00012214	LAMPADA VAPOR MERCÚRIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000

**FNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE
00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE



Emerson Patrick Alves  
Engenheiro Civil - CREA CE  
RNP 061528/81-9

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 969889/2024, PLANO DE TRABALHO Nº 1094290/27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SINAPI	
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	VERSÃO:	2024.03 SEM GONERACÃO	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SP Obras:	100 SEM GONERACÃO	HORA:	110,00%
		PREÇO UNIT:	PREÇO UNIT	DEB:	0,00%



87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, GAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000
-------	--	--------	----	------------

**FNDE 384 SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
P.17.000.03149 0	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínima com porta de saída em fibra	SP Obras	UN	2,00000000

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000

**FNDE 385 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000

**FNDE 388 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
P.13.000.03052 7	Régua com 12 tomadas 2P+T 250 V, com cabo tipo filtro de linha	SP Obras	UN	1,00000000

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000



**Therson Patrick Alves Martins**  
Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
RNP 061528/S1-9

 <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)</b>		<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Nº 893 MAURITI/2024	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 86/889/2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1054250-37 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))	BOI:	25/09/24
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2024 11 SEM DE SONEGAÇÃO
		SP Obras	123 SEM DE SONEGAÇÃO
		PROFISIA	PROFISIA
			HORA
			MES

FNDE 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
P.17.000.03051 8	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	SP Obras	UN	1,00000000
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000

FNDE 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
P.17.000.03058 1	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	SP Obras	UN	1,00000000
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000

FNDE 125 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	2,00000000
P.17.000.03051 8	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	SP Obras	UN	1,00000000
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000

FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00006379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000



Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
 RNP 0-1528/81-9



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960869/2024 (PLANO DE TRABALHO nº 1054290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))	BDI:	25,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	202403 SEM DESENERAÇÃO
		6F OBRAS	100 SEM DESENERAÇÃO	100.00%
		PROPRIA	PRÓPRIA	0,00%



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000
-------	---	--------	---	------------

<b>FNDE 364 BUCHA DE NYLON (UND)</b>				
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	1,00000000

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000

<b>FNDE 389 PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA (UND)</b>				
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>
00004329	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	1,00000000

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000

<b>FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)</b>				
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000

<b>FNDE 31 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDAADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)</b>				
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDAADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000



Thomson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA-CE 321456  
RFB 06.1528/81-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLAR - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA: 11/05/2024	BDI: 25,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 00888/2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SINAPI	2024.01 SEM DESENERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	OF ORÇ	102 SEM DESENERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			115,00%
			75,00%
			102,00%
			6,00%
			5,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75700000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75700000

FNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00039763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000

FNDE 375 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000

FNDE 312 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
P.04.000.06203 9	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	SP Obras	M	1,00000000
P.04.000.06217 1	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	SP Obras	M	1,00000000



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
RNP 06-15200/81-0

 <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)</b>		DATA: 11/09/2024	BDI: 25,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 (PADRÃO FNDE)	FONTE	VERSÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 963889/2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1054290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))	SINAPI	2024.1.1 SEM DESEMPENHAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	AF	120 SEM DESEMPENHAMENTO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRECATORIA	PRECATORIA
			HORA
			MES



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE
96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000

**FNDE 374 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UND)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00001652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000

**FNDE 369 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00001650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000

**FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO (UND)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00001019	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000



Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
 RNP 06.1528081-9

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)</b>			COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/05/2024	BDI: 25,28%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960889/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1054290/27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SINAPI	2024.01 SEM DETERMINAÇÃO	119,00%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SP Obras	101 SEM DETERMINAÇÃO	102,00%	0,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	600%	0,00%



FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 60 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares				
		FORTE	UNID	COEFICIENTE
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000

FNDE 116 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,40000000
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,20000000
P.04.000.06218 g	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 150x50mm	SP Obras	UN	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares				
		FORTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000

FNDE 42 INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)				
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE
Q.01.000.04753 8	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200oz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000

Mão de Obra				
		FORTE	UNID	COEFICIENTE
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000
00902435	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000

TOTAL Mão de Obra:



**PREFEITURA DE MAURITI**  
CARIÓTIPO PARA PESSOAS



**erson Patrick Alves Martins**  
Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
RNP 01528981-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA: 11/09/2024 BDI: 25,00%																
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 960889/2024 ( PLANO DE TRABALHO Nº 1054290/27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2014 13 SEM DESIGNAÇÃO</td> <td>119,00%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>135 SEM DESIGNAÇÃO</td> <td>128,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PROFPA</td> <td>PROFPA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2014 13 SEM DESIGNAÇÃO	119,00%	71,66%	SP Obras	135 SEM DESIGNAÇÃO	128,00%	-	PROFPA	PROFPA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SINAPI	2014 13 SEM DESIGNAÇÃO	119,00%	71,66%																
SP Obras	135 SEM DESIGNAÇÃO	128,00%	-																
PROFPA	PROFPA	0,00%	0,00%																
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ																	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																	



FNDE 44 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)				
<b>Materiais</b>				
P.04.000.04217 4	Elctroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057	SP Obras	M	1,00000000
<b>Mão de Obra</b>				
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000
			TOTAL Mão de Obra:	

FNDE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (un)				
<b>Materiais</b>				
N.06.000.05029 8	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	SP Obras	M2	1,00000000
<b>Mão de Obra</b>				
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000
			TOTAL Mão de Obra:	

FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)				
<b>Materiais</b>				
P.19.000.04807 3	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	SP Obras	UN	1,00000000
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000
			TOTAL Mão de Obra:	

FNDE 74 VERGALHÃO (M)				
<b>Materiais</b>				
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,64000000
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000
			TOTAL Mão de Obra:	



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
RSP 061528/81-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)		DATA: 11/06/2024	BOI: 25/00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	FONTE	VERSÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 96089/2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1004290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SPAPI	2024.01 SEM DE CONSERVAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI, CEARÁ	SP Obras	100 SEM DE CONSERVAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PROFISIA	PROFISIA



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000
-------	---	--------	---	------------

**FNDE 75 BARRA CHATA EM ALUMINIO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00000555 BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	1,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000

**FNDE 39 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	33,50000000
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,59000000
00000967 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,50000000
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	7,20000000
00001347 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	3,30000000
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	112,00000000
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,80000000
00003731 LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	SINAPI	M2	4,35000000
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,10000000
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,16000000
B.05.000.02052 2 Pedrisco	SP Obras	M3	0,38000000
00040904 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,45000000
00004415 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,25000000
H.13.000.06956 5 Solda eletrolitica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	SP Obras	KG	0,85000000
00043648 TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	1,10000000
00043648 TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	0,85000000



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
RNP 02.1528/81-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRÉCHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 (PADRÃO FNDE)	DATA: 11/05/2024	BDI: 25,00%
REFERÊNCIA: TERMO DE COMPROMISSO Nº 960869/2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1094290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2024 (SEM DESONERAÇÃO)	HORA: 110,00%
LOCAL: DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA	OP: Obras	100 SEM DESONERAÇÃO	100,00%
GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PROFRA: Mauriti	0,00%	0,00%



00021014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	11,00000000
00021015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	10,50000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,50000000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE
102857	MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,85000000

**FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000

**FNDE 46 BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000



**Emerson Patrick Alves Martins**  
 Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
 RNP 06/15289/81-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA - TIPO 1 (PADRÃO FNDE)	DATA:	11/09/2024 BDI: 25,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 96/2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1054290-27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SINAPI	2024 01 SEM GEMERAÇÃO 15,00% 21,00%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SP Obra	100 SEM RESERVAÇÃO 100,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 5,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares			
	FONTE	UNID	COEFICIENTE
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 1,82090000
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 2,00000000

FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,00000000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000

Mão de Obra com Encargos Complementares			
	FONTE	UNID	COEFICIENTE
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,50000000
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,75000000

FNDE 48 ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	1,00000000
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,00000000
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,56000000


Mão de Obra com Encargos Complementares			
	FONTE	UNID	COEFICIENTE
88291	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 2,09600000

FNDE 351 PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO. (M)				
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE



  
 Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
 RNT 06.1528081-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (BASE FNDE)			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA: 11/05/2024 BDI: 25,00%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 06/0609/2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1044290/27 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))	FONTE SINAPI VERSÃO 2014 (1) SEM DESONERVAÇÃO HORA 118,00% MES 71,65%
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITICEARÁ	SP Obras 103 SEM DESONERVAÇÃO 103,00% -
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PROFISIA PROFISIA 0,00% 0,00%



00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000
----------	--	--------	---	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE
67283	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000

**FNDE 49 BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,70000000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15600000

**FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE
---------	--	-------	------	-------------



Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
 RSP 06 1328081-9