

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,00%



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU - FNE - CRECHE TIPO 1
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA:	VERSÃO	HORA	MEIA
SP Obra	10 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PRDPWA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 27,13	R\$ 8,13
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,63	R\$ 8,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,45
VALOR:						R\$ 183,18

FNE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 39,42
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 12" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,29
TOTAL Material:					R\$ 38,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,89
VALOR:					R\$ 44,96

FNE 350 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2 (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,89
TOTAL Material:					R\$ 5,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,34
VALOR:					R\$ 16,23

FNE 348 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,99
TOTAL Material:					R\$ 9,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 28,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,17
VALOR:					R\$ 15,16

Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARA, SENADOR POMPEU - FNEC - CRECHE TIPO 1	DATA:	BDI: 25,00%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROELIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARA	FONTE:	VERSÃO: 193 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	PROPRIA:	HORA: 120,27%
			0,00% 0,00%

FNEC 347 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039212 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
TOTAL Material:					R\$ 2,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 23,50	R\$ 1,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 28,24	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,58
VALOR:					R\$ 4,63

FNEC 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379 ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 1,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 23,50	R\$ 0,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 28,24	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,51
VALOR:					R\$ 2,08

FNEC 349 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002656 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 1,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,50	R\$ 2,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 28,24	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,17
VALOR:					R\$ 6,50

FNEC 150 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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001880 CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81
TOTAL Material:					R\$ 2,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,50	R\$ 6,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 28,24	R\$ 8,33



SENADOR POMPEU

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

665

44

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1	DATA:	BDI: 25,00%	
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROEM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SP Obras Complementares	193 SEM DEGRADAÇÃO PRÓPRIA	128,23% 3,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,28
VALOR:	R\$ 18,07

FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 23,50	R\$ 0,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 28,24	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,51
VALOR:					R\$ 1,06

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 0,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 23,50	R\$ 0,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 28,24	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,51
VALOR:					R\$ 0,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 23,50	R\$ 0,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 28,24	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,51
VALOR:					R\$ 0,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,39	R\$ 4,39
TOTAL Material:					R\$ 4,39

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

Juarez Furtoso da Silva

 SENADOR POMPEU	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				BRICA	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARA, SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1			DATA: BDI - 25,00%	
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROJIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARA			FONTE: SP Obras VERSÃO: 103 SEM DESIGNAÇÃO COEFICIENTE: 0,00% PROPRIA: 0,00%	HORA: 126,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE				

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 23,08	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 27,73	R\$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,70	
					VALOR: R\$ 7,09	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 25,12	R\$ 25,12
TOTAL Material:					R\$ 25,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,08	R\$ 23,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,73	R\$ 27,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 50,79	
					VALOR: R\$ 75,91	

FNDE 359 CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862 CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 10,00	R\$ 10,30
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 8,40	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 10,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,50	R\$ 1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 28,24	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,63	
					VALOR: R\$ 12,96	

FNDE 360 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041490 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,40	R\$ 55,40
TOTAL Material:					R\$ 55,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 27,99	R\$ 3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	R\$ 21,93	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,23	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF 08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 265,42	R\$ 3,74
TOTAL Serviço:					R\$ 3,74

Juarez Frutuoso da Silva

F1 647

 SENADOR POMPEU	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			UBRICA	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1	DATA:		BDI: 25,00%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, 874, BAIRRO CARACARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SP Obra:	100 SEM DEGRADAÇÃO	125,23% 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 65,37

FNDE 362 CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013279 CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 28,40	R\$ 28,40
TOTAL Material:					R\$ 28,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,50	R\$ 4,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,24	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,34
VALOR:					R\$ 38,74

FNDE 381 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001597 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Material:					R\$ 10,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 23,50	R\$ 4,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 28,24	R\$ 5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,63
VALOR:					R\$ 20,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004333 PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 21,93	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,43
VALOR:					R\$ 0,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001600 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
TOTAL Material:					R\$ 16,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 23,50	R\$ 4,37

Juarez Frutuoso da Silva



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1.	DATA:	BDI : 25,00%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ	Fonte:	VERBAO: 100 35% DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Desoneração Própria:	HORA: 126,23% PROPRIA: 0,00% 2,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18530000	R\$ 28,24	R\$ 5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,63
VALOR:						R\$ 25,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,62
TOTAL Material:					R\$ 2,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 11,39
TOTAL Serviço:					R\$ 11,39
VALOR:					R\$ 14,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,95
TOTAL Material:					R\$ 57,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,34
VALOR:					R\$ 68,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 135,86
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	R\$ 1,10
TOTAL Material:					R\$ 140,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 23,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 28,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,93
VALOR:					R\$ 153,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 SENADOR POMPEU	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARA, SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1	DATA: 08/05/2010			
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARA	ORÇAMENTO:	VERBA:	NORMA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SP Obras	153.15K DESGASTO	128.22%	
			Composições Próprias	PROPOSTA	0,00%	0,00%

00039456	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS. SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 135,96	R\$ 135,96
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	R\$ 1,10	R\$ 4,40
TOTAL Material:						R\$ 140,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 23,50	R\$ 5,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 28,24	R\$ 7,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,93
VALOR:						R\$ 153,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039457	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS. SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 148,22
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	R\$ 1,10
TOTAL Material:					R\$ 152,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 23,50	R\$ 5,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 28,24	R\$ 7,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,93
VALOR:						R\$ 165,55

FNDE 85 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039458	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS. SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 276,58
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	R\$ 1,10
TOTAL Material:					R\$ 280,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,50	R\$ 7,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,24	R\$ 8,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,52
VALOR:						R\$ 296,50

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.0621 17	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 69,19
					R\$ 69,19

Juarez Frutuoso da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARA, SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1	DATA:	BDI - 25,00%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARA	FONTE:	SP Obras
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	VERSÃO:	193 SEM DESONERAÇÃO
		HORA:	12h,27h
		PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
		TOTAL:	0,00%

P.04.000.0621 73	Tampa ancaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 200mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 60,14	R\$ 60,14
TOTAL Material:						R\$ 129,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 23,50	R\$ 2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 28,24	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 57,41	R\$ 57,41
TOTAL Serviço:						R\$ 57,41
VALOR:						R\$ 191,14

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.0620 36	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 38,00	R\$ 38,00
P.04.000.0621 70	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 15,26	R\$ 15,26
TOTAL Material:						R\$ 53,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 23,50	R\$ 2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 28,24	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 57,41	R\$ 57,41
TOTAL Serviço:						R\$ 57,41
VALOR:						R\$ 115,07

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,40000000	R\$ 1,79	R\$ 90,21
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,20000000	R\$ 0,41	R\$ 10,33
P.04.000.0621 90	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 200x50mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 15,89	R\$ 15,89
TOTAL Material:						R\$ 116,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 23,50	R\$ 12,01

Juarez Frutuoso da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1	DATA:		BDI : 25,00%	
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SP Obras	103 SEM DESONERAÇÃO	120,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 28,24	R\$ 14,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,44
VALOR:						R\$ 142,87

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

50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,40000000	R\$ 1,79	R\$ 90,21
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,20000000	R\$ 0,41	R\$ 10,33
P.04.000.0621 87	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 50x50mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58
				TOTAL Material:		R\$ 109,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 23,50	R\$ 12,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 28,24	R\$ 14,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,44
VALOR:						R\$ 135,56

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,40000000	R\$ 1,79	R\$ 90,21
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,20000000	R\$ 0,41	R\$ 10,33
P.04.000.0621 91	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 250x50mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 18,49	R\$ 18,49
					TOTAL Material:	R\$ 119,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 23,50	R\$ 12,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 28,24	R\$ 14,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,44
					VALOR:	R\$ 145,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,23	R\$ 118,23
					TOTAL Material:	R\$ 118,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,50	R\$ 7,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,24	R\$ 8,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,52

 SENADOR POMPEU	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARA, SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1		DATA: BDI: 25,00%	
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, 341, BAIRRO CARACARA		SP Obras Complementares	100,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		PRÓPRIA	0,00%

VALOR: R\$ 133,75

FNDE 371 TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 3,40	R\$ 0,34	
0002662 TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,97	R\$ 14,97	
TOTAL Material:					R\$ 15,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,48	R\$ 3,37	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 27,13	R\$ 4,06	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,43	
VALOR:					R\$ 22,74	

FNDE 370 TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 3,40	R\$ 0,17	
0002662 TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27	
TOTAL Material:					R\$ 8,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,48	R\$ 3,37	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 27,13	R\$ 4,06	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,43	
VALOR:					R\$ 15,87	

FNDE 372 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036248 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,30000000	R\$ 14,02	R\$ 18,22	
TOTAL Material:					R\$ 18,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 23,50	R\$ 4,04	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 26,24	R\$ 4,86	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,90	
VALOR:					R\$ 27,12	

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)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



SENADOR POMPEU

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 25/09/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARA, SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARA	SP Obra	190 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Orçamento	PRÓPRIA	9,00%	0,00%

00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 9,59	R\$ 9,75
					TOTAL Material:	R\$ 9,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 23,50	R\$ 3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 28,24	R\$ 4,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,43
					VALOR:	R\$ 18,18

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM.	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 9,67	R\$ 10,15
					TOTAL Material:	R\$ 10,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	R\$ 23,50	R\$ 5,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33110000	R\$ 28,24	R\$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 12,71	R\$ 12,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,71
					VALOR:	R\$ 38,10

FNDE 373 GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,67	R\$ 11,67
					TOTAL Material:	R\$ 11,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 23,50	R\$ 1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 28,24	R\$ 1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,58
					VALOR:	R\$ 14,25

FNDE 32 PERFILADO PERFURADO 38X38 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,44	R\$ 11,44
					TOTAL Material:	R\$ 11,44

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

Juarez Frutuoso da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARA SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1	DATA:	BDI: 25,00%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARA	FORTE:	SP Obra
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	VERSÃO:	193 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	0,00% 0,00%

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 22,10	R\$ 19,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 28,24	R\$ 25,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,30
VALOR:						R\$ 56,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,64	R\$ 15,64
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	R\$ 84,06	R\$ 84,06
TOTAL Material:					R\$ 99,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 23,50	R\$ 5,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 28,24	R\$ 15,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,98
VALOR:					R\$ 120,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 274,85	R\$ 274,85
TOTAL Material:					R\$ 274,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 23,50	R\$ 3,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	R\$ 28,24	R\$ 10,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,49
VALOR:					R\$ 288,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 274,85	R\$ 302,33
TOTAL Material:					R\$ 302,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 23,50	R\$ 3,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	R\$ 28,24	R\$ 10,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 SENADOR POMPEU	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARA, SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/01/2015			
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SP Obra:	100 SEM DE GERAÇÃO	128,22%	-
			Compras Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 315,82

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214 LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,17	R\$ 25,17
00039374 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,77	R\$ 143,77
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 FIXAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,33	R\$ 147,33
TOTAL Material:					R\$ 316,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 23,50	R\$ 4,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 28,24	R\$ 11,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,85
VALOR:					R\$ 332,10

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214 LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,17	R\$ 25,17
00039374 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,77	R\$ 143,77
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 FIXAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,33	R\$ 147,33
TOTAL Material:					R\$ 316,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 23,50	R\$ 4,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 28,24	R\$ 11,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,85
VALOR:					R\$ 332,10

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039793 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 876,36	R\$ 876,36
TOTAL Material:					R\$ 876,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 23,50	R\$ 15,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83840000	R\$ 28,24	R\$ 18,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,02



SENADOR POMPEU

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

616

DATA: BDI: 25,00%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU - FINE - CRECHE TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	SIS:
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ	SP Obras	103 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Concedida	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 721,83	R\$ 13,84
TOTAL Serviço:					R\$ 13,84
VALOR:					R\$ 923,82

FNE 384 SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.0314 90 Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínima com porta de saída em fibra	SP Obras	UN	2,00000000	R\$ 2.277,73	R\$ 4.555,46
TOTAL Material:					R\$ 4.555,46

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 23,50	R\$ 188,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 28,24	R\$ 225,92
88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 38,39	R\$ 307,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 721,04
VALOR:					R\$ 5.276,50

FNE 385 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039607 PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,96	R\$ 32,96
TOTAL Material:					R\$ 32,96

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,50	R\$ 11,75
88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 38,39	R\$ 11,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,26
VALOR:					R\$ 56,22

FNE 388 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.0305 27 Régua com 12 tomadas 2P+T 250 V, com cabo tipo filtro de linha	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 98,58	R\$ 98,58
TOTAL Material:					R\$ 98,58

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,50	R\$ 11,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,24	R\$ 28,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,99
VALOR:					R\$ 138,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARA, SENADOR POMPEU - FINE - CRECHE TIPO 1		DATA: BDI - 25,00%	
	LÓCAL:	AVENIDA JOSÉ ROIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARA		VERSAO:	150 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE		PROPRIA:	0,00% 0,00%

FNDE 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.0305 18 Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
TOTAL Material:					R\$ 19,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,24	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,64
VALOR:					R\$ 25,61

FNDE 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.0305 81 Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 140,79	R\$ 140,79
TOTAL Material:					R\$ 140,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 22,10	R\$ 16,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 28,24	R\$ 21,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,75
VALOR:					R\$ 178,54

FNDE 125 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
P.17.000.0305 18 Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
TOTAL Material:					R\$ 21,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,10	R\$ 4,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,24	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,06
VALOR:					R\$ 31,13

FNDE 389 PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004329 PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
TOTAL Material:					R\$ 2,97

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

Juarez Frutuoso da Silva
Civil



SENADOR POMPEU

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: BDI: 25,00%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ	SP Obras	100 SEM DESCRIÇÃO	128,23%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 23,50	R\$ 0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 28,24	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,51
VALOR:						R\$ 3,48

FNDE 31 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 190,18	R\$ 190,18
TOTAL Material:						R\$ 190,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75700000	R\$ 27,80	R\$ 132,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75700000	R\$ 21,93	R\$ 104,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 236,99
VALOR:						R\$ 427,17

FNDE 375 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 16,84	R\$ 16,84
TOTAL Material:						R\$ 16,84
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 23,50	R\$ 4,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 28,24	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,66
VALOR:						R\$ 27,50

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.0620 39	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 50,68	R\$ 50,68
P.04.000.0621 71	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 35,65	R\$ 35,65
TOTAL Material:						R\$ 86,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 23,50	R\$ 2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 28,24	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Juarez Frutuoso da Silva



SENADOR POMPEU

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: BDI: 25,00%

PONTE	VERSÃO	HORA	MBS
SP Obras	103 SEM DESONERAÇÃO	124,23%	
Complementares	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROJIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

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	R\$ 57,41	R\$ 57,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 57,41
					VALOR:	R\$ 149,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 307,01	R\$ 307,01
					TOTAL Material:	R\$ 307,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,50	R\$ 9,40
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 28,24	R\$ 11,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 20,69
					VALOR:	R\$ 327,70

FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)

FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,57	R\$ 4,57
					TOTAL Material:	R\$ 4,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,10	R\$ 4,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,24	R\$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,06
					VALOR:	R\$ 14,63

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,40000000	R\$ 1,79	R\$ 90,21
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,20000000	R\$ 0,41	R\$ 10,33
P.04.000.0621 89	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 150x50mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 13,59	R\$ 13,59
					TOTAL Material:	R\$ 114,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 23,50	R\$ 12,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 28,24	R\$ 14,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,44
					VALOR:	R\$ 140,57


 Juarez Frutuoso da Silva
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BOI: 25,00%

PROCESSO DE LICITAÇÃO 000



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARA, SENADOR POMPEU - FNEE - CRECHE TIPO 1

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 13/05/2014

VERSÃO: 1.00000000

HORA: 12h,23m

MES: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

FNEE 42 INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q.01.000.047 538	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 357,82	R\$ 357,82
TOTAL Equipamento:					R\$ 357,82

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000247	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 14,94	R\$ 11,95
00002436	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 19,49	R\$ 15,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,44

VALOR: R\$ 385,16

FNEE 44 DUTO DE ALCONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P.04.000.0421 74	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 94,34	R\$ 94,34
TOTAL Material:					R\$ 94,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002437	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,01	R\$ 10,50
00006111	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 13,79	R\$ 6,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,39

VALOR: R\$ 111,73

FNEE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
N.06.000.0502 98	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 8.984,16	R\$ 8.984,16
TOTAL Material:					R\$ 8.984,16

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002437	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,01	R\$ 21,01
00006111	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 13,79	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,69

VALOR: R\$ 9.025,85

FNEE 75 BARRA CHATA EM ALUMINIO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000555	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,40	R\$ 11,40
TOTAL Material:					R\$ 11,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88284	SINAPI	H	0,29800000	R\$ 28,24	R\$ 8,41

Juarez Frutuoso da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
 SENADOR POMPEU	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARA, SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO I	DATA:												
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SP Obras</td> <td>193 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	128,27%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	128,27%	-												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE														

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 21,93	R\$ 6,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,98
				VALOR:		R\$ 26,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000032 ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	33,50000000	R\$ 9,52	R\$ 318,92
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,69000000	R\$ 16,95	R\$ 10,00
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,50000000	R\$ 126,03	R\$ 63,31
00001106 CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	7,28000000	R\$ 1,13	R\$ 8,22
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	R\$ 71,19	R\$ 234,92
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	112,00000000	R\$ 0,76	R\$ 85,12
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,80000000	R\$ 9,42	R\$ 16,95
00003731 LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	SINAPI	M2	4,35000000	R\$ 72,90	R\$ 317,11
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,10000000	R\$ 2,24	R\$ 4,70
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A. 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 105,81	R\$ 16,92
B.05.000.0205 22 Pedrisco	SP Obras	M3	0,36000000	R\$ 151,05	R\$ 57,39
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 17,16	R\$ 7,72
00004415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 4,78	R\$ 10,75
H.13.000.0695 65 Solda eletrolitica tipo Smaw-AWS 5013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	SP Obras	KG	0,85000000	R\$ 65,64	R\$ 55,79
00043646 TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	1,10000000	R\$ 26,80	R\$ 29,48
00043648 TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	0,85000000	R\$ 26,80	R\$ 22,78
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	R\$ 95,14	R\$ 1.046,54
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	R\$ 108,30	R\$ 1.147,85
TOTAL Material:					R\$ 3.434,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	R\$ 23,06	R\$ 53,96
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 22,98	R\$ 80,43
100301 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 24,76	R\$ 86,66
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	R\$ 27,73	R\$ 64,88
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	R\$ 27,76	R\$ 152,62
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 27,53	R\$ 96,35
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 27,89	R\$ 53,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,50000000	R\$ 21,93	R\$ 274,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 882,28

Juarez Frutuoso da Silva

667

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 SENADOR POMPEU	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU - FNEDE - CRECHE TIPO 1	DATA: BDI: 25,00%			
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, 9/N, BAIRRO CARACARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	2ª Obra:	113 SEM DEGRADAÇÃO	118,23%	-
			Características:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102867 MÁQUINA 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	R\$ 0,67	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:					R\$ 0,56
VALOR:					R\$ 4.317,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 543,39	R\$ 543,39
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRAVITO	SINAPI	KG	0,38440000	R\$ 48,53	R\$ 18,65
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 139,75	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 564,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02090000	R\$ 27,31	R\$ 52,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,93	R\$ 43,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 96,31
VALOR:					R\$ 660,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 543,39	R\$ 543,39
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRAVITO	SINAPI	KG	0,38440000	R\$ 48,53	R\$ 18,65
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 139,75	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 564,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	R\$ 27,31	R\$ 52,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,93	R\$ 43,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 96,31
VALOR:					R\$ 660,50

FNEDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 543,39	R\$ 543,39
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 139,75	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 545,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,31	R\$ 13,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 21,93	R\$ 16,44

 SENADOR POMPEU	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		ICA	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARA SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO-1	DATA: BDI: 25,00%	
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARA	FONTE: SP Obra Versão: 103 SEM DESONERAÇÃO Hora: 128,23% Proposta: 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,99
VALOR:	R\$ 575,63

FNDE 48 ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMINICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 89,83	R\$ 89,83
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE 2,75 X 1,85" M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 49,87	R\$ 49,87
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,56000000	R\$ 77,90	R\$ 43,62
TOTAL Material:						R\$ 183,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09600000	R\$ 26,66	R\$ 55,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,87
VALOR:						R\$ 239,19

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 31,84	R\$ 12,67
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	R\$ 33,24	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04800000	R\$ 75,57	R\$ 78,59
TOTAL Material:						R\$ 78,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 27,31	R\$ 11,44
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 21,93	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (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	R\$ 494,10	R\$ 2,96
TOTAL Serviço:						R\$ 2,96
VALOR:						R\$ 118,93

99856 BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,70000000	R\$ 246,84	R\$ 172,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SENADOR POMPEU

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARA, SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1	DATA:	BDI - 25,00%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROUM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARA	VERSAO:	103 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	NOVA:	128,23%
		PREÇO:	0,00% 0,00%

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	R\$ 0,92	R\$ 2,00
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E5013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 37,45	R\$ 0,14
00005104	REBITE DE REFLUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 60,54	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 175,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 23,95	R\$ 21,90
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15600000	R\$ 27,57	R\$ 31,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,88
VALOR:					R\$ 228,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,00000000	R\$ 0,75	R\$ 13,68
TOTAL Material:					R\$ 13,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,89	R\$ 27,89
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,93	R\$ 43,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,75

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 7,41	R\$ 8,89
94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L, AF 05/2021	SINAPI	M3	0,19000000	R\$ 511,70	R\$ 97,22
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, AF 06/2022	SINAPI	KG	15,20000000	R\$ 11,14	R\$ 169,32
87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF 08/2022	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 40,95	R\$ 49,15
96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 01/2024	SINAPI	M2	1,90000000	R\$ 102,42	R\$ 194,59
TOTAL Serviço:					R\$ 519,17
VALOR:					R\$ 604,80

FNDE 325 POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07700000	R\$ 125,00	R\$ 9,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,50000000	R\$ 0,75	R\$ 17,68
00025389 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.755,92	R\$ 2.755,92

Juarez Freitas de Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 SENADOR POMPEU	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARA, SENADOR POMPEU - FINE - CRECHE TIPO 1	DATA: BDI - 25,00%		
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARA	FORTE:	VERBA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	128,20%
			Compostos	PROPOSTA	0,00% 0,00%

S.04.000.0367 01	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol	SP Obras	UN	2,00000000	R\$ 18,48	R\$ 36,96
					TOTAL Material:	R\$ 2.820,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 23,12	R\$ 83,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 27,89	R\$ 100,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 183,63
					VALOR:	R\$ 3.003,99

FNDE 326 TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	120,00000000	R\$ 8,98	R\$ 1.077,60
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	2,10000000	R\$ 16,95	R\$ 35,59
00011145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,41500000	R\$ 564,80	R\$ 798,90
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,07200000	R\$ 105,81	R\$ 7,81
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,47000000	R\$ 14,01	R\$ 6,58
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,32000000	R\$ 4,78	R\$ 20,64
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	L	0,85700000	R\$ 27,78	R\$ 23,80
				TOTAL Material:	R\$ 1.970,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 22,98	R\$ 73,53
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 24,76	R\$ 47,29
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,40000000	R\$ 23,06	R\$ 239,82
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 27,53	R\$ 88,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,11000000	R\$ 27,89	R\$ 254,07
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 29,39	R\$ 56,13
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,40000000	R\$ 27,67	R\$ 287,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,02000000	R\$ 21,93	R\$ 767,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.814,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.096,30
				TOTAL Serviço:	R\$ 5.096,30
				VALOR:	R\$ 8.881,59

FNDE 327 TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



SENADOR POMPEU

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MISSÃO DE LICITAÇÃO

166

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1	DATA:	12/01/2019	BOM: 25,00%	
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARÁ	SP Obra:	100 SEM DESIGNAÇÃO	HORA:	12h, 23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07700000	R\$ 125,00	R\$ 9,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,50000000	R\$ 0,76	R\$ 17,86
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.539,57	R\$ 4.539,57
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08700000	R\$ 105,81	R\$ 9,20
TOTAL Material:					R\$ 4.576,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 23,12	R\$ 83,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 27,89	R\$ 100,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 183,63	
VALOR:					R\$ 4.759,88	

FNDE 177 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 27,89	R\$ 1,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 21,93	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,44	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 561,23	R\$ 2,07
TOTAL Serviço:					R\$ 2,07	
VALOR:					R\$ 4,51	

FNDE 178 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 16,95	R\$ 2,67
TOTAL Material:					R\$ 2,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 27,89	R\$ 11,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 21,93	R\$ 8,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,36	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 812,26	R\$ 17,93
TOTAL Serviço:					R\$ 17,93	
VALOR:					R\$ 40,96	

FNDE 179 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 SENADOR POMPEU	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARA SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1	DATA: BDI: 25,00%		
	LOCAL:	AVENIDA JOSE ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	2ºª Ocorrência Composição Propria	193 SEM DESCONTAGEM	128,22%
				PROPOSTA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 16,85	R\$ 2,67
TOTAL Material:						R\$ 2,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 27,89	R\$ 11,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 21,93	R\$ 8,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 612,26	R\$ 17,93
TOTAL Serviço:						R\$ 17,93

VALOR:	R\$ 40,96
--------	-----------

FNDE 196 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 31,58	R\$ 7,21
TOTAL Material:						R\$ 7,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,39	R\$ 4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,93	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,98

VALOR:	R\$ 13,19
--------	-----------

FNDE 352 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 31,58	R\$ 7,21
TOTAL Material:						R\$ 7,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,39	R\$ 4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,93	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,98

VALOR:	R\$ 13,19
--------	-----------

Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 3291-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARA, SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1	DATA: 25/03/2014			
		ORÇAMENTO	VERBA	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARA, SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1	SINAPI	201403 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARA	SP Orç	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,80%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,84%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

$$A + B + C + D = 115,02\% \quad 71,66\%$$

Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 3291-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARA, SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1	DATA:	RUBRICAD: 25.00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARA, SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROUM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARA	SI/NAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SI/ Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Construção Própria	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
I	GRUPO I		
1	INSS	0,00%	0,00%
2	SESI	1,50%	0,00%
3	SENAI	1,00%	0,00%
4	INCRA	0,20%	0,00%
5	Salário Educação	2,50%	0,00%
6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	0,00%
7	FGTS	8,00%	0,00%
8	SECONCI (capital)	1,00%	0,00%
9	SEBRAE	0,60%	0,00%
	TOTAL	17,80%	0,00%
II	GRUPO II		
1	Repouso Semanal Remunerado	22,90%	0,00%
2	Auxílio enfermidade	0,79%	0,00%
3	Licença-paternidade	0,34%	0,00%
4	13º Salário	10,57%	0,00%
5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57%	0,00%
	TOTAL	39,17%	0,00%
III	GRUPO III		
1	Depósito por despedida injusta 40% sobre (A2 + (A2 x B))	4,45%	0,00%
2	Férias indenizadas	14,06%	0,00%
3	Aviso-prévio (Indenizado)	13,12%	0,00%
	TOTAL	31,63%	0,00%
IV	GRUPO IV		
D1	Reincidência de A sobre B	6,98%	0,00%
D2	Reincidência de (A - A9) sobre C3	2,20%	0,00%
	TOTAL	9,18%	0,00%

I + II + III + IV = 97,78% 0,00%

Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 3291-D

 SENADOR POMPEU	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARA, SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1	DATA:	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARA, SENADOR POMPEU - FNDE - CRECHE TIPO 1	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ ROLIM GOMES, S/N, BAIRRO CARACARA	SENAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	GP Obras	193 COM DESONERAÇÃO

FI 670
RUBRICA m

HORA	MES
118,02%	71,88%
91,78%	
0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		8,00

Benefício		
S + G	Seguros e Garantias	0,80
L	Lucro	8,30
TOTAL		9,10

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 3291-D



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

FI 671 Página 1/2

RUBRICA K

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251592774

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20220958444

1. Responsável Técnico

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0605885443

Registro: 3291D CE

Empresa contratada: FONSECA RODRIGUES ENGENHARIA EIRELI EPP

Registro: 9880434530-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

CPF/CNPJ: 07.728.421/0001-82

AVENIDA FRANCISCO FRANÇA CAMBRAIA

Nº: S/Nº

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Senador Pompeu

UF: CE

CEP: 63600000

Contrato: GM-TP002/2021-02 SECD

Celebrado em: 07/02/2022

Valor: R\$ 4.100,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA JOSE ROLIM GOMES

Nº: S/Nº

Complemento:

Bairro: CARACARÁ

Cidade: Senador Pompeu

UF: CE

CEP: 63600000

Data de início: 11/02/2025

Previsão de término: 31/12/2025

Coordenadas Geográficas: -5.591228, -39.375039

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: GM-TP002/2021

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

CPF/CNPJ: 07.728.421/0001-82

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.545,99	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.545,99	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1.545,99	m2
80 - Projeto > ELETROTECNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.545,99	m2
80 - Projeto > ELETROTECNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1.545,99	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.545,99	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.545,99	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1.545,99	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1.545,99	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.545,99	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.545,99	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1.545,99	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ce.aitac.com.br/publicar>, com a chave: BZY02
Impresso em: 20/02/2025 às 09:01:40 por: IP: 188.181.15.104





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251592774

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20220958444

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.545,99	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1.545,99	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.545,99	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.545,99	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1.545,99	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1.545,99	m2
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.545,99	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.545,99	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1.545,99	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.545,99	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1.545,99	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.545,99	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.545,99	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1.545,99	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1.545,99	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SENADOR POMPEU NO BAIRRO DO CARACARÁ, SENADOR POMPEU ? FNDE ? CRECHE TIPO 1.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
data

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA - CPF: 055.355.903-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CNPJ:
07.728.421/0001-82

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,03 Registrada em: 19/02/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nosso Número: 8217727769

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.org.br/publicar>, com a chave: 6ZY0Z
Impresso em: 20/02/2025 às 09:01:40 por: ip: 166.181.15.104



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

RUBRICA

RRT 12612632

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICONome Civil/Social: Helena Engelhardt Wenzel de Carvalho
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 052.XXX.XXX-69
Nº do Registro: 000A959014**2. DETALHES DO RRT**Nº do RRT: SI12612632R02CT001
Data de Cadastro: 11/12/2024
Data de Registro: 11/12/2024Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: RETIFICADOR
Forma de Participação: EQUIPE**2.1 Valor do RRT**

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

2.2 Equipe Técnica

Nome Civil/Social	CPF	RRT Vinculado	Tipo de Vínculo
Helena Engelhardt Wenzel de Carvalho	052.XXX.XXX-69	12612632	Principal
VIVIAN MAURER BORTOLOTO	969.XXX.XXX-00	Não Registrado	Indicado

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**Contratante: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação -
Ministério da Educação
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$88.197,83CPF/CNPJ: 00.XXX.XXX/0001-81
Data de Início: 23/11/2020
Data de Previsão de Término: 16/12/2022**3.1.1 Endereço da Obra/Serviço**País: Brasil
Tipo Logradouro: Q
Logradouro: SBS QUADRA 2
Bairro: ASA SULCEP: 70070120
Nº: 2
Complemento: BLOCO F ED FNDE
Cidade/UF: BRASÍLIA/DF**3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)**Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônicoQuantidade: 1.545,99
Unidade: metro quadrado**3.1.3 Tipologia**

Tipologia: Educacional

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Revisão (R03) do projeto arquitetônico da Creche Pré-Escola Tipo 1 modelo padrão FNDE - atualização do projeto de arquitetura para metodologia BIM - Building information modeling

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

RUBRICA

RRT 12612632

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI12612632R02CT001	FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - Ministério da Educação	RETIFICADOR	11/12/2024

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista Helena Engelhardt Wenzel de Carvalho, registro CAU nº 000A959014, na data e hora: 2024-12-11 18:42:42, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD).



A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/signt/externo?form=Services>, ou via QRCode.
Documento impresso em: 11/12/2024 às 18:42:50 por: siccau, ip 10.244.11.28

RRT 11530515

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICONome Civil/Social: VAGNER GONÇALVES WOJCICKOSKI
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 836.XXX.XXX-68
Nº do Registro: 000A650285**2. DETALHES DO RRT**Nº do RRT: SI11530515R01CT001
Data de Cadastro: 11/02/2025
Data de Registro: 11/02/2025Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: RETIFICADOR
Forma de Participação: INDIVIDUAL**2.1 Valor do RRT**

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**Contratante: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação -
Ministério da Educação
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$1.000,00CPF/CNPJ: 00.XXX.XXX/0001-81
Data de Início: 10/08/2021
Data de Previsão de Término: 26/01/2022**3.1.1 Endereço da Obra/Serviço**País: Brasil
Tipo Logradouro: QUADRA
Logradouro: SBS 2
Bairro: ASA SULCEP: 70070120
Nº: 2
Complemento: Bloco F Ed. FNDE
Cidade/UF: BRASÍLIA/DF**3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)**

Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.545,99
Atividade: 1.5.11 - Projeto de cabeamento estruturado, automação e lógica em edifícios	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.545,99
Atividade: 1.3.5 - Projeto de ventilação, exaustão e climatização	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.545,99
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.545,99
Atividade: 1.7.3 - Orçamento	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.545,99
Atividade: 1.7.4 - Cronograma	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.545,99
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.545,99
Atividade: 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.545,99

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do BrasilFI _____ 676
RUBRICA _____ m**RRT 11530515**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

Atividade: 1.5.3 - Projeto de instalações prediais de gás canalizado
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão

Unidade: metro quadrado
Quantidade: 1.545,99
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Institucional

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Revisão (R03) Projetos Complementares Creche Proinfância Tipo 1 Modelo Padrão FNDE - Atualização dos projetos complementares para Building Information Modeling.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI11530515R01CT001	FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - Ministério da Educação	RETIFICADOR	11/02/2025

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

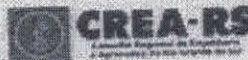
6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista VAGNER GONÇALVES WOJCICKOSKI, registro CAU nº 000A650285, na data e hora: 2025-02-11 09:15:40, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD).





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



Tipo: OBRA OU SERVIÇO **Participação Técnica:** INDIVIDUAL/PRINCIPAL **ART Vinculo:** 11662933
Convênio: NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** SUBSTITUIÇÃO DE ART

Contratado
Carteira: RS110448 **Profissional:** YURI SOLIS STYPULKOWSKI **E-mail:** yuri.stypulkowski@gmail.com
RNP: 2211894780 **Título:** Engenheiro Eletricista **Nº Reg.:**
Empresa: NENHUMA EMPRESA

Contratante
Nome: FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO MEC **E-mail:** projetos.engenharia@fnde.gov.br
Endereço: SBS QUADRA 2 BLOCO F 2 **Telefone:** (61)20224338 **CPF/CNPJ:** 00378257000181
Cidade: BRASÍLIA **Bairro:** ASA SUL **CEP:** 70070929 **UF:** DF

Identificação da Obra/Serviço
Proprietário: FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO MEC **CPF/CNPJ:** 00378257000181
Endereço da Obra/Serviço: 2 BLOCO F 2 **CEP:** 70070929 **UF:** DF
Cidade: BRASÍLIA **Bairro:** ASA SUL
Finalidade: PÚBLICO **Vir Contrato(R\$):** 0,01 **Honorários(R\$):**
Data Início: 04/11/2024 **Prev.Fim:** 04/11/2025 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica **Descrição da Obra/Serviço** **Quantidade** **Unid.**
Projeto **Sist. Prot. Cont. Descargas Atmosféricas - SPDA** **1.545,99** **M²**

ART registrada (paga) no CREA-RS em 11/02/2025

Canoas/RS, 11/02/2025 Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima YURI SOLIS STYPULKOWSKI-95975 653087 YURI SOLIS STYPULKOWSKI	De acordo FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO MEC
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

RUBRICA

ART Número
13631349

Contratado	
Nr. Carteira: RS110448	Profissional: YURI SOLIS STYPULKOWSKI
Nr. RNP: 2211894780	Título: Engenheiro Eletricista
Empresa: NENHUMA EMPRESA	Nr. Reg.:

Contratante	
Nome: FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO MEC	E-mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br
Endereço: SBS QUADRA 2 BLOCO F 2	CPF/CNPJ: 00378257000181
Cidade: BRASÍLIA	CEP: 70070929 UF: DF

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)
Elaboração de Projeto do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) em metodologia Building Information Modeling (BIM), para Creche e Pré-Escola Tipo 1, Modelo Padrão FNDE.

Canoas/RS, 11/02/2025	Declaro serem verdadeiras as informações acima YURI SOLIS STYPULKOWSKI-9597585 3087	De acordo
Local e Data	Assinado de forma digital por YURI SOLIS STYPULKOWSKI-9597585 Data: 2025.02.11 12:51:27 -03'00'	Contratante



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



FL 679
RUBRIC
ART Número 13613203

Tipo: OBRA OU SERVIÇO
Convênio: NÃO É CONVÊNIO
Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Motiva: SUBSTITUIÇÃO DE ART
ART Vínculo: 12732060

Contratado
Carteira: RS251273 Profissional: GUILHERME SARAIVA E-mail: gssaraiva92@gmail.com
RNP: 2220365050 Título: Engenheiro Civil
Empresa: QUARTA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA Nr.Reg.: 99934

Contratante
Nome: FNDE - FUNDO NACIONAL DE DES. DA EDUCAÇÃO - MEC E-mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br
Endereço: SBS QUADRA 2 BLOCO F 2 Telefone: (61) 2022-4338 CPF/CNPJ: 00378257000181
Cidade: BRASÍLIA Bairro: ASA SUL CEP: 70070929 UF: DF

Identificação da Obra/Serviço
Proprietário: FNDE - FUNDO NACIONAL DE DES. DA EDUCAÇÃO - MEC
Endereço da Obra/Serviço: 2 BLOCO F 2
Cidade: BRASÍLIA Bairro: ASA SUL
Finalidade: ESCOLAR Vlr Contrato(R\$): 1.000,00 Honorários(R\$): 1.000,00
Data Início: 31/01/2025 Prev.Fim: 28/02/2025 Ent.Classe:
CPF/CNPJ: 00378257000181
CEP: 70070929 UF: DF

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	PPC1 - Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio	1.545,99	M²
Memorial	MEMORIAL DESCRITIVO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.545,99	M²
Laudo Técnico	Segurança Estrutural contra Incêndio	1.545,99	M²
Laudo Técnico	Controle de Materiais de Acabamento	1.545,99	M²
Observações	REVISÃO (R03) PROJETO ARQ. CRECHE E PRÉ-ESCOLA TIPO 1	1.545,99	M²
Observações	MODELO PADRÃO FNDE EM METODOLOGIA BIM	1.545,99	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 11/02/2025

Documento assinado digitalmente
GUILHERME SARAIVA
Data: 11/02/2025 08:13:02-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Local e Data	GUILHERME SARAIVA	FNDE - FUNDO NACIONAL DE DES. DA EDUCAÇÃO - MEC

Profissional

Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



FI 13624031
RUBRICART Número 13624031
13624031

Tipo: OBRA OU SERVIÇO Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: SUBSTITUIÇÃO DE ART ART Vínculo: 11661870

Contratado
Carteira: RS202298 Profissional: DOUGLAS FERREIRA VELHO E-mail: engenheiro.velho@gmail.com
RNP: 2213031266 Título: Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante
Nome: FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO-MEC E-mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br
Endereço: SBS QUADRA 2 BLOCO F 2 Telefone: 61 2022 4338 CPF/CNPJ: 00378257000181
Cidade: BRASÍLIA Bairro: ASA SUL CEP: 70070929 UF: DF

Identificação da Obra/Serviço
Proprietário: FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO-MEC
Endereço da Obra/Serviço: 2 BLOCO F 2 CPF/CNPJ: 00378257000181
Cidade: BRASÍLIA Bairro: ASA SUL CEP: 70070929 UF: DF
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Vlr Contrato(R\$): 1.000,00 Honorários(R\$): 1.000,00
Data Início: 06/02/2025 Prev.Fim: 30/06/2025 Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Fundações Superficiais	1.545,99	M²
Projeto	Fundações Profundas	1.545,99	M²
Projeto	Estruturas - Concreto Armado	1.545,99	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 06/02/2025

Local e Data	Documento assinado digitalmente DOUGLAS FERREIRA VELHO Data: 06/02/2025 15:11:32 -0300 Verifique em https://validar.id.gov.br	De acordo
	DOUGLAS FERREIRA VELHO Profissional	FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO-MEC Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



FI 681
RUBRICA
ART Número
13818560

Tipo: OBRA OU SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL	ART Vinculo: 11662629
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: SUBSTITUIÇÃO DE ART	

Contratado		
Carteira: RS208851	Profissional: GERSON ARI ENDLER	E-mail: comercial@tecnigen.eng.br
RNP: 2214079696	Título: Engenheiro Civil	
Empresa: NENHUMA EMPRESA		Nr Reg:

Contratante		
Nome: FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV DA EDUCAÇÃO-MEC	E-mail: projetos.ingenheiro@fnde.gov.br	
Endereço: SBS Quadra 2 BLOCO F BLOCO F	Telefone: (61) 2022 4338	CPF/CNPJ: 00378257000181
Cidade: Brasília	Bairro: ASA SUL	CEP: 70070929 UF: DF

Identificação da Obra/Serviço		
Proprietário: FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV DA EDUCAÇÃO-MEC		
Endereço da Obra/Serviço: 2 BLOCO F BLOCO F		CPF/CNPJ: 00378257000181
Cidade: BRASÍLIA	Bairro: ASA SUL	CEP: 70070929 UF: DF
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES	Vlr Contrato(R\$): 1.000,00	Honorários(R\$): 1.000,00
Data Início: 22/12/2021	Prev.Fim: 22/12/2022	Ent Classe: SEASC

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Estruturas - Metálicas	1.545,99	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 04/02/2023

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
	GERSON ARI	
	ENDLER-81793049068	
	Assinado de forma digital por GERSON ARI ENDLER-81793049068 Data: 2023.02.04 15:59:31 -03'00'	
	GERSON ARI ENDLER	FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV DA EDUCAÇÃO-MEC
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RUBRICA
ART Número
13619560

Contratado

Nr. Carteira: RS208851 Profissional: GERSON ARI ENDLER
Nr. RNP: 2214079696 Título: Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA

E-mail: comercial@tecngen.eng.br

Nr. Reg: 0

Contratante

Nome: FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO-MEC

E-mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br

Endereço: SBS Quadra 2 BLOCO F BLOCO F

Telefone: (61) 2022 4338

CPF/CNPJ: 00378257000181

Cidade: Brasília

Bairro: ASA SUL

CEP: 70070929 UF: DF

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

Revisão (R03) Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1
Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling.

Local e Data

Declaro serem verdadeiras as informações acima

GERSON ARI

ENDLER:81793049068

Assinado de forma digital por
GERSON ARI ENDLER:81793049068
Data: 2023.02.04 15:56:55 -03'00'

Profissional

De acordo

Contratante

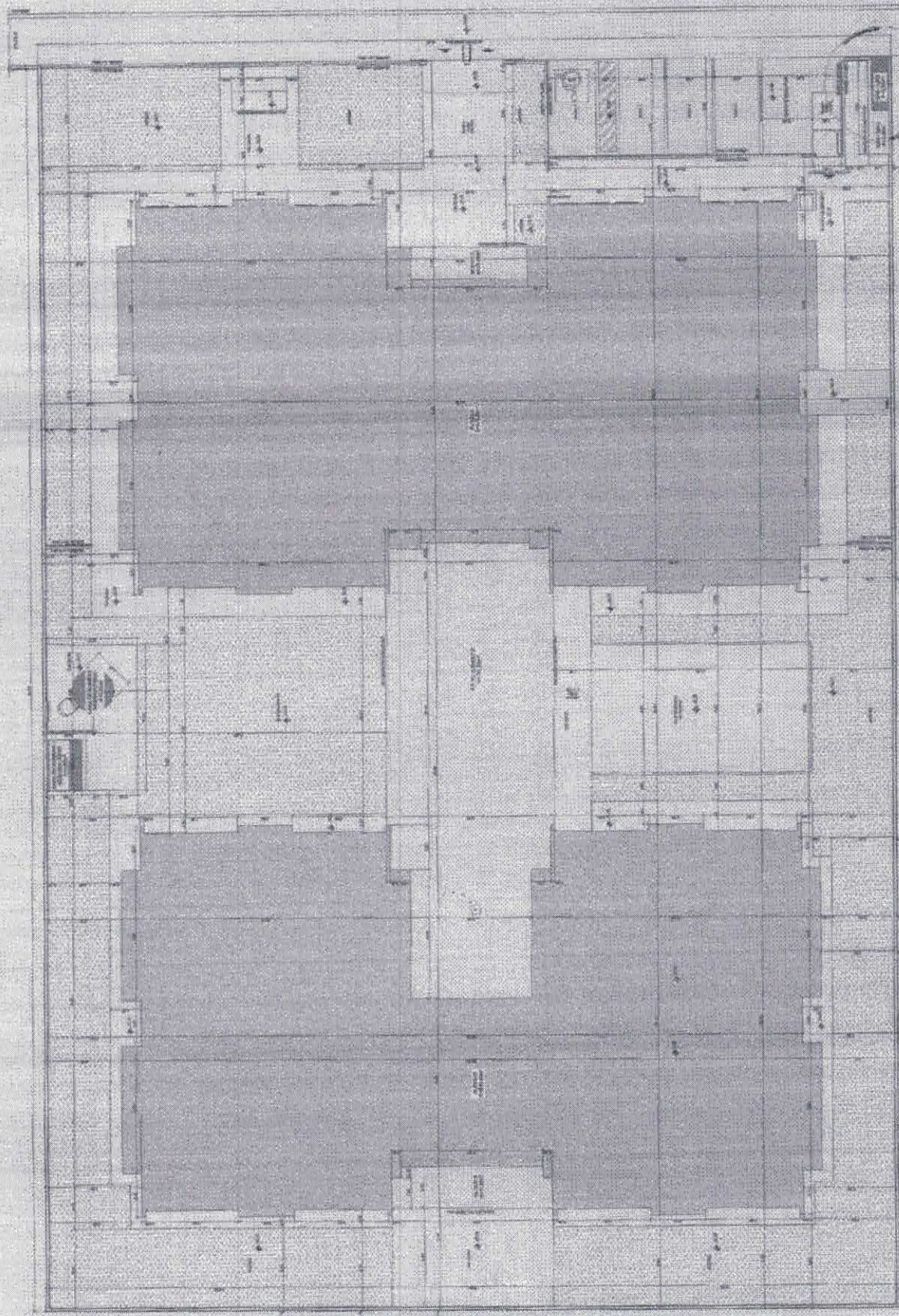
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

PROJETO DE ARQUITETURA

FINE
INSTITUTO DA
BRASILIA
PROJETO FACHADA FINE

PROJETO DE ARQUITETURA

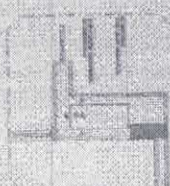
COMISSAO DE LIC
FI 03
RUBRICA M



© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 399–406

3

AMERICA

[illegible]

4. **STILL IN CHARGE**

1. **Author(s)** [Name(s)]

2. **Title** [Title]

3. **Journal** [Journal Name]

4. **Volume** [Volume]

5. **Issue** [Issue]

6. **Page(s)** [Page(s)]

7. **Year** [Year]

8. **DOI** [DOI]

9. **URL** [URL]

10. **Accession Number** [Accession Number]

11. **Keywords** [Keywords]

12. **Abstract** [Abstract]

13. **Notes** [Notes]

14. **References** [References]

15. **Comments** [Comments]

16. **Other** [Other]

17. **Indexing** [Indexing]

18. **Classification** [Classification]

19. **Subject** [Subject]

20. **Language** [Language]

21. **Script** [Script]

22. **Character Set** [Character Set]

23. **Encoding** [Encoding]

24. **Format** [Format]

25. **Version** [Version]

26. **Revision** [Revision]

27. **Build** [Build]

28. **Release** [Release]

29. **Support** [Support]

30. **Help** [Help]

31. **Feedback** [Feedback]

32. **Privacy** [Privacy]

33. **Terms** [Terms]

34. **License** [License]

35. **Copyright** [Copyright]

36. **Trademark** [Trademark]

37. **Patent** [Patent]

38. **Disclaimer** [Disclaimer]

39. **Warranty** [Warranty]

40. **Limitation** [Limitation]

41. **Remedy** [Remedy]

42. **Severability** [Severability]

43. **Assignment** [Assignment]

44. **Entire Agreement** [Entire Agreement]

45. **Amendment** [Amendment]

46. **Termination** [Termination]

47. **Reversion** [Reversion]

48. **Waiver** [Waiver]

49. **Force Majeure** [Force Majeure]

50. **Notices** [Notices]

51. **Counterparts** [Counterparts]

52. **Signatures** [Signatures]

53. **Witnesses** [Witnesses]

54. **Notarization** [Notarization]

55. **Execution** [Execution]

56. **Delivery** [Delivery]

57. **Acceptance** [Acceptance]

58. **Retention** [Retention]

59. **Disposal** [Disposal]

60. **Archiving** [Archiving]

61. **Preservation** [Preservation]

62. **Access** [Access]

63. **Use** [Use]

64. **Restrictions** [Restrictions]

65. **Permissions** [Permissions]

66. **Attribution** [Attribution]

67. **Integrity** [Integrity]

68. **Confidentiality** [Confidentiality]

69. **Security** [Security]

70. **Protection** [Protection]

71. **Enforcement** [Enforcement]

72. **Remedies** [Remedies]

73. **Liability** [Liability]

74. **Indemnification** [Indemnification]

75. **Limitation of Damages** [Limitation of Damages]

76. **Waiver of Damages** [Waiver of Damages]

77. **Severability** [Severability]

78. **Assignment** [Assignment]

79. **Entire Agreement** [Entire Agreement]

80. **Amendment** [Amendment]

81. **Termination** [Termination]

82. **Reversion** [Reversion]

83. **Waiver** [Waiver]

84. **Force Majeure** [Force Majeure]

85. **Notices** [Notices]

86. **Counterparts** [Counterparts]

87. **Signatures** [Signatures]

88. **Witnesses** [Witnesses]

89. **Notarization** [Notarization]

90. **Execution** [Execution]

91. **Delivery** [Delivery]

92. **Acceptance** [Acceptance]

93. **Retention** [Retention]

94. **Disposal** [Disposal]

95. **Archiving** [Archiving]

96. **Preservation** [Preservation]

97. **Access** [Access]

98. **Use** [Use]

99. **Restrictions** [Restrictions]

100. **Permissions** [Permissions]

101. **Attribution** [Attribution]

102. **Integrity** [Integrity]

103. **Confidentiality** [Confidentiality]

104. **Security** [Security]

105. **Protection** [Protection]

106. **Enforcement** [Enforcement]

107. **Remedies** [Remedies]

108. **Liability** [Liability]

109. **Indemnification** [Indemnification]

110. **Limitation of Damages** [Limitation of Damages]

111. **Waiver of Damages** [Waiver of Damages]

112. **Severability** [Severability]

113. **Assignment** [Assignment]

114. **Entire Agreement** [Entire Agreement]

115. **Amendment** [Amendment]

116. **Termination** [Termination]

117. **Reversion** [Reversion]

118. **Waiver** [Waiver]

119. **Force Majeure** [Force Majeure]

120. **Notices** [Notices]

121. **Counterparts** [Counterparts]

122. **Signatures** [Signatures]

123. **Witnesses** [Witnesses]

124. **Notarization** [Notarization]

125. **Execution** [Execution]

126. **Delivery** [Delivery]

127. **Acceptance** [Acceptance]

128. **Retention** [Retention]

129. **Disposal** [Disposal]

130. **Archiving** [Archiving]

131. **Preservation** [Preservation]

132. **Access** [Access]

133. **Use** [Use]

134. **Restrictions** [Restrictions]

135. **Permissions** [Permissions]

136. **Attribution** [Attribution]

137. **Integrity** [Integrity]

138. **Confidentiality** [Confidentiality]

139. **Security** [Security]

140. **Protection** [Protection]

141. **Enforcement** [Enforcement]

142. **Remedies** [Remedies]

143. **Liability** [Liability]

144. **Indemnification** [Indemnification]

145. **Limitation of Damages** [Limitation of Damages]

146. **Waiver of Damages** [Waiver of Damages]

147. **Severability** [Severability]

148. **Assignment** [Assignment]

149. **Entire Agreement** [Entire Agreement]

150. **Amendment** [Amendment]

151. **Termination** [Termination]

152. **Reversion** [Reversion]

153. **Waiver** [Waiver]

154. **Force Majeure** [Force Majeure]

155. **Notices** [Notices]

156. **Counterparts** [Counterparts]

157. **Signatures** [Signatures]

158. **Witnesses** [Witnesses]

159. **Notarization** [Notarization]

160. **Execution** [Execution]

161. **Delivery** [Delivery]

162. **Acceptance** [Acceptance]

163. **Retention** [Retention]

164. **Disposal** [Disposal]

165. **Archiving** [Archiving]

166. **Preservation** [Preservation]

167. **Access** [Access]

168. **Use** [Use]

169. **Restrictions** [Restrictions]

170. **Permissions** [Permissions]

171. **Attribution** [Attribution]

172. **Integrity** [Integrity]

173. **Confidentiality** [Confidentiality]

174. **Security** [Security]

175. **Protection** [Protection]

176. **Enforcement** [Enforcement]

177. **Remedies** [Remedies]

178. **Liability** [Liability]

179. **Indemnification** [Indemnification]

180. **Limitation of Damages** [Limitation of Damages]

181. **Waiver of Damages** [Waiver of Damages]

182. **Severability** [Severability]

183. **Assignment** [Assignment]

184. **Entire Agreement** [Entire Agreement]

185. **Amendment** [Amendment]

186. **Termination** [Termination]

187. **Reversion** [Reversion]

188. **Waiver** [Waiver]

189. **Force Majeure** [Force Majeure]

190. **Notices** [Notices]

191. **Counterparts** [Counterparts]

192. **Signatures** [Signatures]

193. **Witnesses** [Witnesses]

194. **Notarization** [Notarization]

195. **Execution** [Execution]

196. **Delivery** [Delivery]

197. **Acceptance** [Acceptance]

198. **Retention** [Retention]

199. **Disposal** [Disposal]

200. **Archiving** [Archiving]

201. **Preservation** [Preservation]

202. **Access** [Access]

203. **Use** [Use]

204. **Restrictions** [Restrictions]

205. **Permissions** [Permissions]

206. **Attribution** [Attribution]

207. **Integrity** [Integrity]

208. **Confidentiality** [Confidentiality]

209. **Security** [Security]

210. **Protection** [Protection]

211. **Enforcement** [Enforcement]

212. **Rem**

ALCOA

[illegible]

PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ESTRUTURA	PROJETO DE INSTALAÇÕES	PROJETO DE EQUIPAMENTOS
PROJETO DE PAVIMENTOS	PROJETO DE REDES	PROJETO DE SANEAMENTO	PROJETO DE SEGURANÇA
PROJETO DE VENTILAÇÃO	PROJETO DE ILUMINAÇÃO	PROJETO DE ACOUSTICAÇÃO	PROJETO DE MOBILIÁRIO
PROJETO DE JARDIM	PROJETO DE PISCINA	PROJETO DE ESTACIONAMENTO	PROJETO DE OUTROS

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE PAVIMENTOS

FNOE

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE PAVIMENTOS

PROJETO DE REDES

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE PAVIMENTOS

PROJETO DE REDES

PROJETO DE SANEAMENTO

PROJETO DE SEGURANÇA

PROJETO DE VENTILAÇÃO

PROJETO DE ILUMINAÇÃO

PROJETO DE ACOUSTICAÇÃO

PROJETO DE MOBILIÁRIO

PROJETO DE JARDIM

PROJETO DE PISCINA

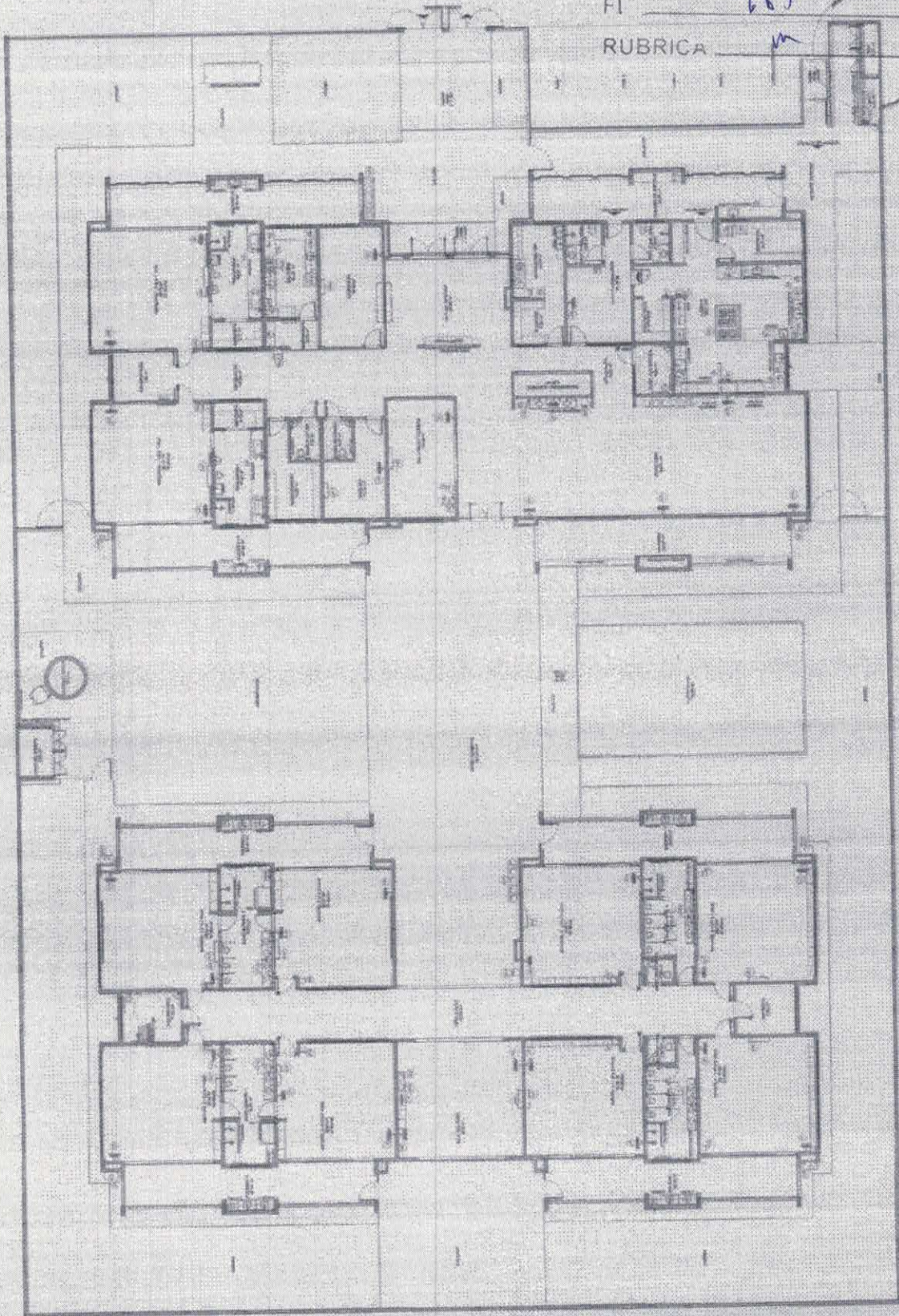
PROJETO DE ESTACIONAMENTO

PROJETO DE OUTROS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 685

RUBRICA



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

PLANO DE TRABALHO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

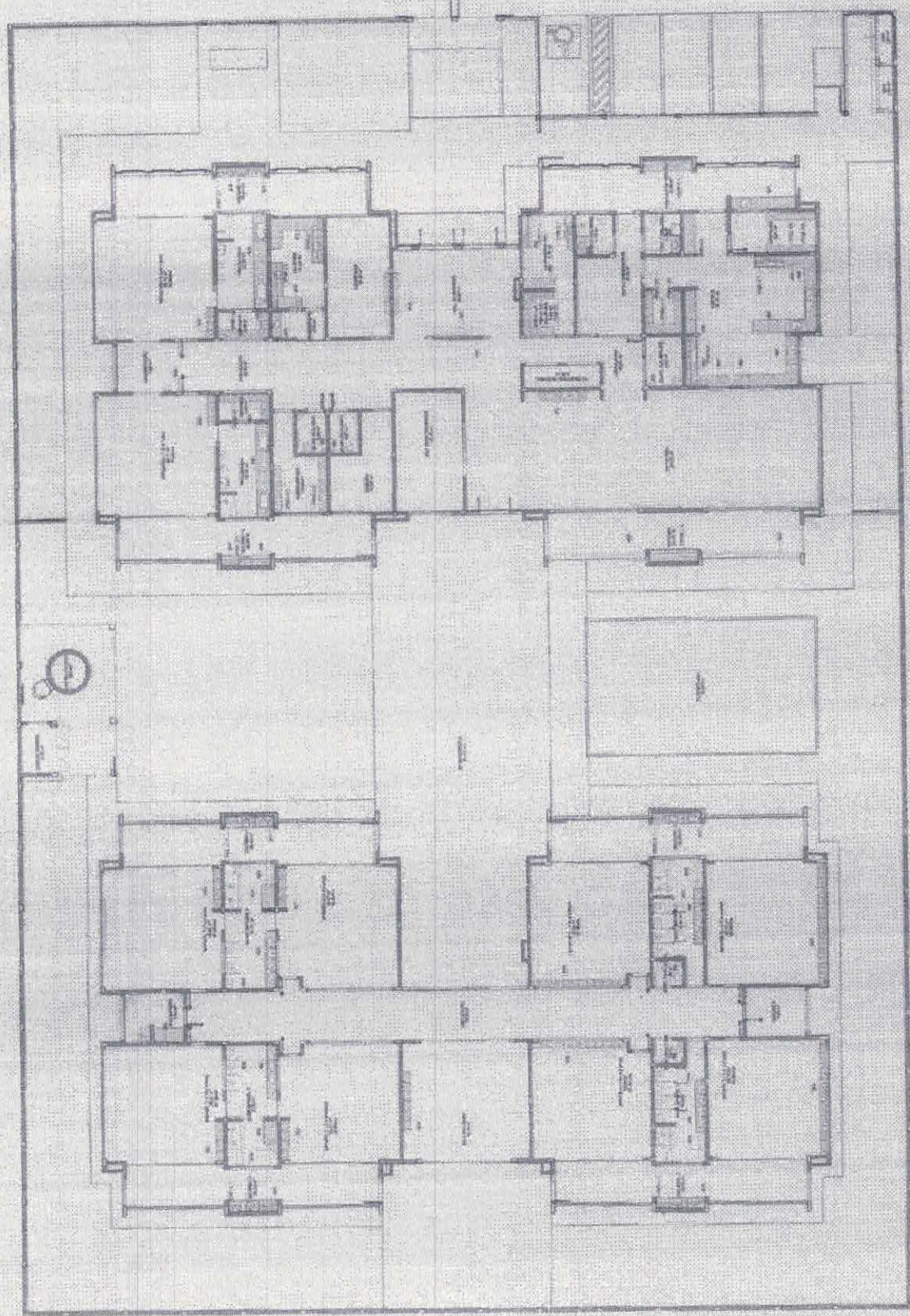
PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 686

RUBRICA M



PROJETO DE ARQUITETURA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

PROJETO DE ARQUITETURA