

RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2000001/24-002.	DATA: 10/02/2025		BDI: 18,92%	
	LOCAL	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORDE	VERSÃO	HORA	MED
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,16%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			PROPOSTA	PROPOSTA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 23,65	R\$ 2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 29,25	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,03
VALOR:						R\$ 59,78

93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,67	R\$ 52,67
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,31	R\$ 2,62
TOTAL Material:						R\$ 55,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 23,65	R\$ 3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 29,25	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,00
VALOR:						R\$ 62,29

93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,67	R\$ 52,67
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,56	R\$ 3,12
TOTAL Material:						R\$ 55,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R\$ 23,65	R\$ 4,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R\$ 29,25	R\$ 5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,64
VALOR:						R\$ 65,43

93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,86	R\$ 51,86
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,69	R\$ 3,38
TOTAL Material:						R\$ 55,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	R\$ 23,65	R\$ 6,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	R\$ 29,25	R\$ 7,91

ANEXICA

 MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JAMPAPÉ, RO. CONFORME PROPOSTA Nº 02.132.2000001/24-022	DATA:	10/02/2025	BDI: 10,02%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JAMPAPÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORSE	VERBA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE	2024/12	112,54%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,30
VALOR:	R\$ 69,54

S10237 Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,74	R\$ 2,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,89	R\$ 2,33
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,57
Material						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03692	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 77,30	R\$ 77,30
TOTAL Material:						R\$ 77,30
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,13	R\$ 11,48
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 13,65	R\$ 8,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,67
VALOR:						R\$ 101,53

S00454 Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,74	R\$ 7,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,25
Material						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03441	Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 194,00	R\$ 194,00
TOTAL Material:						R\$ 194,00
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,13	R\$ 38,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,56
VALOR:						R\$ 274,79

S09041 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,74	R\$ 1,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,89	R\$ 1,17
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,29
Material						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,20	R\$ 75,20
TOTAL Material:						R\$ 75,20

JUAREZ ERNANDES DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3291-D

RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, BORTE L.V.A. LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROJETO N° 02132.200000124.002	DATA: 13/02/2025		BDI: 18,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE	2024/12	112,54%
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	h	0,30000000	R\$ 19,13	R\$ 5,74
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,30000000	R\$ 13,66	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,84
VALOR:					R\$ 67,30

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300
TOTAL Material:					R\$ 133,8300
VALOR:					R\$ 133,83

CPUBS-45 DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039484	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 527,69
TOTAL Material:					R\$ 527,69
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,44
VALOR:					R\$ 554,13

S13149 Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA (un)					
Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,89
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,57
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
139419S	Dispositivo dr. 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	ORSE	un	1,00000000	R\$ 301,11
TOTAL Material:					R\$ 301,11
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,13
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 13,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,67
VALOR:					R\$ 325,34

CPUBS-45 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86541744	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,07
					R\$ 6,07

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UBRICA

	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2000001/24-002.	DATA: 10/02/2025	BDI: 18,32%
	LOCAL	LOCALIDADE DE JENAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DO SENADOR POMPEU	ORSE	2024/12 112,54% 70,31%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SENPA	025 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO 116,02% 71,66%
			Campos de Práticas	PRC/PRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 6,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 23,65	R\$ 3,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 29,25	R\$ 4,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,98

VALOR: R\$ 14,05

S08443 Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,74	R\$ 0,75
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,53

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04011 Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,50	R\$ 14,50
TOTAL Material:					R\$ 14,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,56
VALOR:					R\$ 22,56

S00762 Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (m)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,74	R\$ 1,50
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,89	R\$ 1,56
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,06

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00880 Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 14,73	R\$ 14,73
TOTAL Material:					R\$ 14,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,11
VALOR:					R\$ 30,88

S08685 Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,74	R\$ 0,75
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

 SENADOR POMPEU GOIÁS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS ^{PÚBLICA}							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2000001/24-002			DATA: 10/02/2025		BOI: 18,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
			ORSE	2024/12	112,84%	70,11%		
			SEMIFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%			
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,30%	0,00%			

TOTAL Encargos Complementares	R\$ 1,53
-------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103980	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
TOTAL Material:						R\$ 6,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,56
VALOR:						R\$ 14,36

S09524 Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,74	R\$ 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,89	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109705	Tala plana perfurada 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 1,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,13	R\$ 1,91
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,28
VALOR:						R\$ 5,06

S08318 Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,74	R\$ 1,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,89	R\$ 1,36
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 2,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 19,13	R\$ 6,70
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 13,65	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,48
VALOR:						R\$ 16,43

91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

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

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PARTE 1, 4ª LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.200000/1/24-002	DATA: 10/02/2025		BDI: 16,92%	
		FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
		SINAPI	2024/12 8DM DESONERAÇÃO	115,00%	71,66%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,97	R\$ 7,66
					TOTAL Material:	R\$ 7,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 23,65	R\$ 2,48
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 29,25	R\$ 3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,55

Serviço	FORTE	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\$ 12,46	R\$ 12,46
TOTAL Serviço:					R\$ 12,46	
VALOR:					R\$ 25,67	

91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_FA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,62	R\$ 3,98
					TOTAL Material:	R\$ 3,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,65	R\$ 2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 29,25	R\$ 2,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,81

Serviço		FORTE	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\$ 12,46	R\$ 12,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,46
					VALOR:	R\$ 21,25

93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,33	R\$ 11,36
				TOTAL Material:		R\$ 11,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 23,65	R\$ 2,65
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 29,25	R\$ 3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,93
					VALOR:	R\$ 17,29

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PONTE LZA			DATA:	10/02/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPUÊIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2000001/24-0-2			ORSE	20412
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
					SINAPI	33412 SEM DESONERAÇÃO
					Custeio do Projeto	PRÓPRIA
					HORA	112,54%
					MES	70,11%
						71,31%
						71,66%
						0,00%
						0,00%

91855 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 9,40	R\$ 9,55
TOTAL Material:					R\$ 9,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 23,65	R\$ 3,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 29,25	R\$ 4,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,56
VALOR:					R\$ 18,11

93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 16,89	R\$ 18,57
TOTAL Material:					R\$ 18,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 23,65	R\$ 3,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 29,25	R\$ 3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,82
VALOR:					R\$ 25,39

CPUBS-47 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103874 Eletroduto em ferro galvanizado passado sem costura 1 1/4" x 3m	ORSE	un	0,35000000	R\$ 160,00	R\$ 56,00
TOTAL Material:					R\$ 56,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,80000000	R\$ 21,09	R\$ 16,87
S88264S Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,80000000	R\$ 26,50	R\$ 21,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,07
VALOR:					R\$ 94,07

S06662 Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,74	R\$ 0,56
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,89	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,14
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108928 Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,45	R\$ 6,45

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3291-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.200000124-002

LOCAL: LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 10/02/2025

BDI: 16,92%

FORTE	VERSÃO	MORA	MED
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEMPRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,92%	71,69%
Composição própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 6,45
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	H	0,15000000	R\$ 19,13	R\$ 2,87
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	H	0,15000000	R\$ 13,65	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,92
VALOR:					R\$ 12,52

101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001091 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM. DIÂMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,70
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,60	R\$ 0,76
TOTAL Material:					R\$ 30,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,04148470	R\$ 23,65	R\$ 0,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	R\$ 29,25	R\$ 10,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,90
VALOR:					R\$ 42,30

87359 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043090 CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.928,23	R\$ 2.928,23
TOTAL Material:					R\$ 2.928,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	3,68020000	R\$ 23,65	R\$ 86,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,68020000	R\$ 29,25	R\$ 107,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 193,62
VALOR:					R\$ 3.121,85

CPUBS-48 BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 63A FORCELINE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13682622 BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 63A FORCELINE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,97	R\$ 17,97
TOTAL Material:					R\$ 17,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,65	R\$ 14,19

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3291-D

 MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU GOIÁS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, Nº 02132.2000001/24-002	DATA:	10/02/2025	FUBRIC: 18,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/GO	ORSE:	2024-12	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/GO	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,21%
			SINAPI:	2024-12 SEM DESONERAÇÃO	115,32% 71,66%
			Composições Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 29,25	R\$ 17,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,74
					VALOR:	R\$ 49,71

CPUBS-49 BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-21171084	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A EME	Composições	UN	1,00000000	R\$ 274,11	R\$ 274,11
					TOTAL Material:	R\$ 274,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,65	R\$ 14,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 29,25	R\$ 17,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,74
					VALOR:	R\$ 305,85

CPUBS-50 BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-36850673	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ALTA 440V 57P DISJUNTORES DIN GELO STECK	Composições	UN	1,00000000	R\$ 323,57	R\$ 323,57
					TOTAL Material:	R\$ 323,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,65	R\$ 14,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 29,25	R\$ 17,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,74
					VALOR:	R\$ 355,31

97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
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\$ 80,79	R\$ 80,79
					TOTAL Material:	R\$ 85,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	R\$ 23,65	R\$ 4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	R\$ 29,25	R\$ 16,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,12
					VALOR:	R\$ 106,64

CPUBS-51 LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 SENADOR POMPEU	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JEN. ZAPETRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2000001/24-002	DATA:	10/02/2025	BDI: 18,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ZINAPETRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	FONTE:	VERSÃO	NORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	ORSE	200412	112,54%
			SENAPRA	028 SEM DESONERAÇÃO	74,10%
			SINAPI	302412 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Própria	PRÓPRIA	0,05%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 10,90	R\$ 0,10
INS-53652715	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido, ref. AL0758D.L102 da Ajalum, SM-755/2 LED LC da ARM, LHT42-S4000B40 da Lumicenter ou equivalente	Composições	UN	1,00000000	R\$ 311,75	R\$ 311,75
TOTAL Material:						R\$ 311,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,65	R\$ 9,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 29,25	R\$ 11,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,16
VALOR:						R\$ 333,01

CPUBS-52 LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,10000000	R\$ 4,53	R\$ 0,45
I13946	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,79	R\$ 36,79
TOTAL Material:						R\$ 37,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R\$ 21,09	R\$ 21,09
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R\$ 26,50	R\$ 26,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,59
VALOR:						R\$ 84,83

S13158 Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,74	R\$ 1,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,86	R\$ 1,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13947	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 193,00	R\$ 193,00
TOTAL Material:						R\$ 193,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,85	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,40
VALOR:						R\$ 213,19

CPUBS-53 LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE AÇO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE SENSAPEIRO, CONFORME PROJ-OSTA Nº 02132-200000128-20.2.		DATA: 16/02/2025	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SENSAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		BDI: 18,92%	
	CLIENTE:	PREFEITO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			
		ORÇAMENTO	VERBA	HORA	MES
		ORSE	2004/12	112,04%	70,11%
		SINAPI	26 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	24/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,06%
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INS-24343411	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO, UDINE G20	Composições	UN	1,00000000	R\$ 399,90	R\$ 399,90
					TOTAL Material:	R\$ 399,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,85	R\$ 23,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,25	R\$ 29,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,90
					VALOR:	R\$ 452,80

S11273 Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,74	R\$ 5,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,61

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 356,60	R\$ 356,60
					TOTAL Material:	R\$ 356,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 19,13	R\$ 28,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,70
					VALOR:	R\$ 590,90

101801 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025087	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 5136)	SINAPI	UN	25,12570000	R\$ 5,39	R\$ 147,99
00090680	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,85000000	R\$ 3,65	R\$ 65,15
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00710000	R\$ 7,69	R\$ 0,05
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 249,53	R\$ 249,53
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15540000	R\$ 11,46	R\$ 1,78
00005089	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01640000	R\$ 14,11	R\$ 0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18480000	R\$ 4,01	R\$ 0,74
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	R\$ 19,07	R\$ 11,05
					TOTAL Material:	R\$ 476,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,98230000	R\$ 28,88	R\$ 172,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58470000	R\$ 22,10	R\$ 103,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 275,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 3291-D

 SENADOR POMPEU PIAUÍ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				RICA	
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIFAPÉRIO, CONFORME PROPOSTA Nº 02137.20000012-4/22	DATA: 10/02/2025	BDI: 18,92%	FORTE	VERSÃO
	LOCAL	LOCALIDADE DE JENIFAPÉRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU			LURE	2024/12
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			SEINFRA	028 SEM DESIGNAÇÃO
					SINAPI	2024/12 SEM DESIGNAÇÃO
					Disseminação	PROPRIA
					Proposta	

88828	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13630000	R\$ 586,03	R\$ 79,87
87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02880000	R\$ 512,38	R\$ 14,75
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,09780000	R\$ 11,17	R\$ 23,43
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 488,28	R\$ 55,66
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 1.030,50	R\$ 53,89
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,79000000	R\$ 6,57	R\$ 5,12
TOTAL Serviço:						R\$ 232,72
VALOR:						R\$ 984,96

98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,22	R\$ 44,22
TOTAL Material:						R\$ 44,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 26,88	R\$ 3,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 22,10	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,39
Serviço						
		FORTE	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\$ 273,56	R\$ 3,85
TOTAL Serviço:						R\$ 3,85
VALOR:						R\$ 54,46

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,15	R\$ 91,15
TOTAL Material:						R\$ 91,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 23,55	R\$ 9,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 29,25	R\$ 11,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,53
VALOR:						R\$ 111,68

96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RUBRICA 41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.200000/134-002	DATA: 10/02/2025		BDI: 18,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORTE:	VERBA	HORA	DIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE:	2024/12	102,54%	70,11%
			SENPA:	024 SEM DESONERAÇÃO	114,13%	71,31%
			SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Encargos Fórmula	PROPRIA	0,00%	0,00%

00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,90	R\$ 136,90
					TOTAL Material:	R\$ 136,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 23,65	R\$ 3,18
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 29,25	R\$ 3,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,11
					VALOR:	R\$ 144,01

96988 MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 54,41	R\$ 163,23
					TOTAL Material:	R\$ 163,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 23,65	R\$ 3,94
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 29,25	R\$ 4,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,81
					VALOR:	R\$ 172,04

104746 MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
00041426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUIROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X (3N+10) MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,95	R\$ 13,95
					TOTAL Material:	R\$ 18,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	R\$ 23,65	R\$ 4,50
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	R\$ 29,25	R\$ 5,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,07
					VALOR:	R\$ 28,12

96987 BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,24	R\$ 55,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PARTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132/200001/24-002	DATA:	10/02/2023	BDI: 18,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORTE:	VERSAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE	2024/12	112,94%
			SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			CONCEPÇÕES	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,88%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

00007588	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	4,00000000	R\$ 0,92	R\$ 3,88
					TOTAL Material:	R\$ 54,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18110000	R\$ 23,65	R\$ 27,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18110000	R\$ 29,25	R\$ 34,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,47
					VALOR:	R\$ 127,11

101663 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,92	R\$ 8,92
					TOTAL Material:	R\$ 8,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	R\$ 23,65	R\$ 8,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	R\$ 29,25	R\$ 10,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,43
					VALOR:	R\$ 28,35

96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 36,41	R\$ 38,23
					TOTAL Material:	R\$ 38,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,65	R\$ 5,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 29,25	R\$ 7,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,68670000	R\$ 26,75	R\$ 17,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,83
					VALOR:	R\$ 69,19

96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 51,87	R\$ 54,46
					TOTAL Material:	R\$ 54,46

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

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2000001/24-002		DATA:	10/02/2025	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE		BDI:	12,62%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/12	112,54%	75,11%
			SENAPRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,36%	71,31%
SINAPI			2024.12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		CONCEPÇÕES	PROTEKA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31880000	R\$ 23,65	R\$ 7,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 29,25	R\$ 9,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98483 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	0,86670000	R\$ 25,76	R\$ 17,83
TOTAL Serviço:					R\$ 17,83
VALOR:					R\$ 39,15

96984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 5,67	R\$ 17,01
TOTAL Material:					R\$ 17,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	R\$ 23,65	R\$ 17,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	R\$ 29,25	R\$ 21,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,42
VALOR:					R\$ 56,43

101548 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
TOTAL Material:					R\$ 5,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	R\$ 23,65	R\$ 0,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 29,25	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,97
VALOR:					R\$ 7,89

97331 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E=9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,038W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 3,65	R\$ 3,72
00039662 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 19,52	R\$ 19,93
TOTAL Material:					R\$ 23,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 22,64	R\$ 1,33

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENAPAPERÓ, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2000001/24-002.	DATA: 10/02/2025 BDI: 13,92%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENAPAPERÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSÃO	NÓRMA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	UNISE	2024/12	112,54%
			ACENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição Píres	PRÓPRIA	0,90%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 28,12	R\$ 1,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,98
					VALOR:	R\$ 26,63

103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 43,32	R\$ 43,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,21
					VALOR:	R\$ 47,21

103291 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 55,48	R\$ 55,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 59,37
					VALOR:	R\$ 59,37

97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 12,06	R\$ 12,31
00039665	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 50,67	R\$ 51,73
					TOTAL Material:	R\$ 64,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 22,64	R\$ 1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 28,12	R\$ 1,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,23
					VALOR:	R\$ 67,27

S11412 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação (M)

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENYPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.200000129-002	DATA: 10/02/2025		BDI: 18,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENYPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE	2024/12	112,64%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,92%
			CONDIÇÃO	PROPRIA	9,00%

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,74	R\$ 0,41
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,89	R\$ 0,43
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03162 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2. 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 11,00	R\$ 11,22
TOTAL Material:					R\$ 11,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 19,13	R\$ 2,10
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 13,65	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,60
VALOR:					R\$ 15,64

CPUBS-54 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 16,75	R\$ 1,00
I2462 TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,46000000	R\$ 112,07	R\$ 163,62
TOTAL Material:					R\$ 164,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27500000	R\$ 23,13	R\$ 29,49
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50900000	R\$ 27,62	R\$ 41,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100859 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	3,16000000	R\$ 11,67	R\$ 36,97
TOTAL Serviço:					R\$ 36,97
VALOR:					R\$ 272,65

CPUBS-55 DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR/VENTILAÇÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,02	R\$ 0,20
00040424 CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
I9754 DIFUSOR DE AR TIPO BOLHA FINA 9"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 196,17	R\$ 19,61
00014146 FINCAPINO LONGO CALIBRE 22. CARGA FORTE POTENCIA / (PARA FERRAMENTA DE AÇO DIRETA) COR AMARELA	SINAPI	CENTO	0,00350000	R\$ 74,96	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 28,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 30,37	R\$ 3,03
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,66	R\$ 14,33

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D



1104

up

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 28,41
---	-----------

TOTAL Serviço:	R\$ 7,01
VALOR:	R\$ 64,00

CPUBS-58 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6" (N)

TOTAL Material:	R\$ 31,66
-----------------	-----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,34
VALOR:	R\$ 55,00

CPUBS-57 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4 (M)

TOTAL Material:	RS 28.84
-----------------	----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,34
VALOR:	R\$ 49,13

S12498 Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm (un)

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,00
--------------------------------	----------

TOTAL Material:	R\$ 68,54
-----------------	-----------

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,11
--------------------	-----------

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3291-D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, FORTI 1, NA LOCALIDADE DE JENIPEPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.200000/2014-002	DATA:	10/02/2025	BDI: 16,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DO JENIPEPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORSE	202412	112,84% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SENAP	202412 SEM DESONERAÇÃO	114,18% 71,21%
			SINAPI	202412 SEM DESONERAÇÃO	115,32% 71,50%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 84,68
--------	-----------

S00721 Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1,55 valemam ou similar) (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,74	R\$ 0,19
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,88	R\$ 0,19
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104342S Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 0,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 19,13	R\$ 0,96
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 13,65	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,64

VALOR:	R\$ 2,25
--------	----------

90460 SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF 09/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	5,62500000	R\$ 1,43	R\$ 8,04
00011976 CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 1,38	R\$ 2,46
00039028 PERFILADO PERFURADO SIMPLES 36 X 36 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,22320000	R\$ 11,97	R\$ 2,67
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,62500000	R\$ 0,35	R\$ 1,96
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,89290000	R\$ 4,60	R\$ 4,10
TOTAL Material:					R\$ 19,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	R\$ 22,64	R\$ 1,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26130000	R\$ 28,12	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,68

VALOR:	R\$ 27,91
--------	-----------

CPUBS-58 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41351606 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.857,00	R\$ 7.857,00
TOTAL Material:					R\$ 7.857,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100307 MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09000000	R\$ 25,86	R\$ 79,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09000000	R\$ 22,10	R\$ 68,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 148,18

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 SENADOR POMPEU	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTA E 1,14 LOCALIDADE DE JENPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.200005124-002	DATA:	10/02/2025	BDI: 18,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	ORSE:	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			CONCEPÇÃO PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 8.005,18
--------	--------------

CPUBS-59 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09507400	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.197,50	R\$ 5.197,50
TOTAL Material:						R\$ 5.197,50

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29000000	R\$ 25,86	R\$ 85,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29000000	R\$ 22,10	R\$ 72,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 157,77
VALOR:						R\$ 5.355,27

CPUBS-60 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 28,77	R\$ 143,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 22,10	R\$ 110,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 254,35
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109059	Caixa de ventilação de 6900m³/h, 15mmca Marca: Projelmec ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.379,20	R\$ 3.379,20
TOTAL Serviço:						R\$ 3.379,20
VALOR:						R\$ 3.633,55

CPUBS-61 EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108101	Mini exaustor axial para 150m³/h e 50dB - modelo: Ventokil ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 266,56	R\$ 266,56
TOTAL Material:						R\$ 266,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S100308S	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R\$ 21,70	R\$ 21,70
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,42	R\$ 20,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,12
VALOR:						R\$ 308,68

98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030803	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,76	R\$ 36,76
TOTAL Material:						R\$ 36,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D