

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AUDITÓRIO CENTRO CULTURAL DE LÍGUAS


DATA BASE: SINAPI MARÇO/2020 ORSE DEZEMBRO/2019

Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 25,69%	Quant.	Preço Parcial
1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 6,42	R\$ 8,07	46	R\$ 371,22
2	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 17,74	R\$ 22,30	24	R\$ 535,20
3	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	R\$ 133,89	R\$ 168,29	1	R\$ 168,29
4	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 14,20	R\$ 17,85	2	R\$ 35,70
5	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,82	R\$ 12,34	4,44	R\$ 54,79
6	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,16	R\$ 11,51	22,7	R\$ 261,28
7	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,34	R\$ 11,74	61,91	R\$ 726,82
8	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 5,87	R\$ 7,38	418,84	R\$ 3.091,04
9	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,82	R\$ 12,34	50	R\$ 617,00
10	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 9,28	R\$ 11,66	17	R\$ 198,22
11	SINAPI	74131/7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 563,03	R\$ 707,67	1	R\$ 707,67
12	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 35,01	R\$ 44,00	5	R\$ 220,00
13	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 34,03	R\$ 42,77	6	R\$ 256,62
14	ORSE	3398	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE P VC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	179,81	R\$ 226,00	3	R\$ 678,00
15	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 31,16	R\$ 39,17	22	R\$ 861,74
16	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 9,51	R\$ 11,95	9	R\$ 107,55
17	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 31,62	R\$ 39,74	1	R\$ 39,74
18	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 40,66	R\$ 51,11	2	R\$ 102,22
19	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 19,91	R\$ 25,02	1	R\$ 25,02
20	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 5,08	R\$ 6,39	14	R\$ 89,46
21	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 01	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 3200 LM 36 W BIVOLT 4000 K LUZ NEUTRA; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 236,38	R\$ 297,11	54	R\$ 16.043,94
22	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 02	PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR 1000 LM 12 W BIVOLT 4000 K LUZ NEUTRA; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 80,49	R\$ 101,17	14	R\$ 1.416,38
23	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 29,79	R\$ 37,44	16	R\$ 599,04
24	ORSE	11316	EXAUSTOR 18W, MODELO APC-210, DA AEROTEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	384,89	R\$ 483,77	4	R\$ 1.935,08
25	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 38,44	R\$ 48,32	4	R\$ 193,28
26	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 10,80	R\$ 13,57	1	R\$ 13,57
27	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 9,59	R\$ 12,05	12	R\$ 144,60
28	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 60,70	R\$ 76,29	5	R\$ 381,45

29	ORSE	452	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	98,79	R\$ 124,17	2	R\$ 248,34
30	ORSE	9041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	113,84	R\$ 143,09	4	R\$ 572,36
31	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 4,14	R\$ 5,20	202,62	R\$ 1.053,62
32	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 1,75	R\$ 2,20	1672,43	R\$ 3.679,35
33	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 2,56	R\$ 3,22	1327,8	R\$ 4.275,52
34	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 21,14	R\$ 26,57	28	R\$ 743,96
35	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 15,23	R\$ 19,14	200	R\$ 3.828,00
36	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	R\$ 21,82	R\$ 27,43	50	R\$ 1.371,50

Total instalações elétricas: R\$ 45.647,57


Gabriel Sabino Oliveira
Eletrotécnico
Mat. 332983-6
UGERF – SEDUC/PI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEDUC 01		LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 3200 LM 36 W BIVOLT 4000 K LUZ NEUTRA; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Parcial
PESQUISA DE PREÇOS		Luminária LED de Sobrepor 3200 lm 36 W Bivolt 4000 K Luz Neutra	UN	1	R\$ 227,05	R\$ 227,05
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	R\$ 13,24	R\$ 2,29
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	R\$ 17,00	R\$ 7,04
TOTAL						R\$ 236,38

SEDUC 02		PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR 1000 LM 12 W BIVOLT 4000 K LUZ NEUTRA; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Parcial
PESQUISA DE PREÇOS		Plafon LED Quadrado de Sobrepor 1000 lm 12 W Bivolt 4000 K Luz Neutra	UN	1	R\$ 71,16	R\$ 71,16
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	R\$ 13,24	R\$ 2,29
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	R\$ 17,00	R\$ 7,04
TOTAL						R\$ 80,49