
 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		ANEXO A (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA DA U.E. PROF. FLORESTAN FERNANDES, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:	OUTUBRO DE 2021							L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:	RUA II, S/N - RESIDENCIAL DEUS QUER							BDI (DIF)=	11,37%	
LOCAL:	TERESINA-PI							BDI=	20,85%	
ORÇAMENTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AR CONDICIONANDO DA REFORMA DE U.E PROF. FLORESTAN FERNANDES, EM TERESINA-PI.										
DATA BASE: SINAPI PI SET/2021 SEINFRA CE 027 ORSE SE AGO/2021										
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo FINAL s/BDI	Preço Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI	
SUBESTAÇÃO AREA 112,5 KVA 13.8 KV										
1.12.1.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1	R\$ 2.313,34	R\$ 2.313,34	R\$ 2.795,67	R\$ 2.795,67	
1.12.1.2	SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	R\$ 14.128,14	R\$ 14.128,14	R\$ 17.073,85	R\$ 17.073,85	
1.12.1.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 19	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFO.	UN	1	R\$ 3.546,06	R\$ 3.546,06	R\$ 4.285,41	R\$ 4.285,41	
1.12.1.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 35	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA.	UN	1	R\$ 10.050,06	R\$ 10.050,06	R\$ 12.145,49	R\$ 12.145,49	
1.12.1.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 85.1	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO	UN	1	R\$ 4.352,71	R\$ 4.352,71	R\$ 5.260,25	R\$ 5.260,25	
1.12.1.6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 11	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.	M	33	R\$ 68,34	R\$ 2.255,22	R\$ 82,58	R\$ 2.725,14	
1.12.1.7	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5	R\$ 76,55	R\$ 382,75	R\$ 92,51	R\$ 462,55	
1.12.1.8	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 107	CABO DE ALUMINIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG	UN	1	R\$ 48,27	R\$ 48,27	R\$ 58,33	R\$ 58,33	
1.12.1.9	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 31,22	R\$ 31,22	R\$ 37,72	R\$ 37,72	
1.12.1.10	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 78.1	SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL	UN	1	R\$ 2.622,12	R\$ 2.622,12	R\$ 3.168,83	R\$ 3.168,83	
1.12.1.11	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2	R\$ 479,88	R\$ 959,76	R\$ 579,93	R\$ 1.159,86	
1.12.1.12	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 55	ARRANCAMENTO DE POSTE CONCRETO DT ACIMA DE 10m.	UN	1	R\$ 517,28	R\$ 517,28	R\$ 625,13	R\$ 625,13	
1.12.1.13	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	126	R\$ 2,01	R\$ 253,26	R\$ 2,42	R\$ 304,92	
Total Parcial 01							R\$ 41.460,19	R\$ 50.103,15		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO										
1.12.1.14	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 74	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM.	UN	8	R\$ 91,96	R\$ 735,68	R\$ 111,13	R\$ 889,04	
1.12.1.15	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	R\$ 14,55	R\$ 116,40	R\$ 17,58	R\$ 140,64	
1.12.1.16	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	R\$ 18,20	R\$ 109,20	R\$ 21,99	R\$ 131,94	
1.12.1.17	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18	R\$ 44,32	R\$ 797,76	R\$ 53,56	R\$ 964,08	
1.12.1.18	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 75,14	R\$ 150,28	R\$ 90,80	R\$ 181,60	
1.12.1.19	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	R\$ 23,94	R\$ 383,04	R\$ 28,93	R\$ 462,88	
1.12.1.20	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	R\$ 42,50	R\$ 680,00	R\$ 51,36	R\$ 821,76	
1.12.1.21	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$ 14,28	R\$ 57,12	R\$ 17,25	R\$ 69,00	
1.12.1.22	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	R\$ 8,71	R\$ 87,10	R\$ 10,52	R\$ 105,20	

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo FINAL s/BDI	Preço Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI
1.12.1.23	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 92	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 80 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	1	R\$ 148,49	R\$ 148,49	R\$ 179,45	R\$ 179,45
1.12.1.24	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32	R\$ 12,90	R\$ 412,80	R\$ 15,58	R\$ 498,56
1.12.1.25	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 91	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 70 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	1	R\$ 141,39	R\$ 141,39	R\$ 170,86	R\$ 170,86
1.12.1.26	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,31	R\$ 20,02	R\$ 1.047,24	R\$ 24,19	R\$ 1.265,37
1.12.1.27	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,97	R\$ 13,43	R\$ 241,33	R\$ 16,23	R\$ 291,65
1.12.1.28	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,31	R\$ 28,01	R\$ 1.465,20	R\$ 33,85	R\$ 1.770,69
1.12.1.29	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,2	R\$ 14,91	R\$ 316,09	R\$ 18,01	R\$ 381,81
1.12.1.30	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,08	R\$ 11,92	R\$ 155,91	R\$ 14,40	R\$ 188,35
1.12.1.31	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,74	R\$ 8,93	R\$ 247,71	R\$ 10,79	R\$ 299,31
1.12.1.32	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,24	R\$ 75,14	R\$ 243,45	R\$ 90,80	R\$ 294,19
1.12.1.33	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,05	R\$ 34,34	R\$ 1.340,97	R\$ 41,49	R\$ 1.620,18
1.12.1.34	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,56	R\$ 8,93	R\$ 130,02	R\$ 10,79	R\$ 157,10
1.12.1.35	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,8	R\$ 20,02	R\$ 616,61	R\$ 24,19	R\$ 745,05
1.12.1.36	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,55	R\$ 14,91	R\$ 321,31	R\$ 18,01	R\$ 388,11
1.12.1.37	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,75	R\$ 11,92	R\$ 92,38	R\$ 14,40	R\$ 111,60
1.12.1.38	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,8	R\$ 28,01	R\$ 862,70	R\$ 33,85	R\$ 1.042,58
1.12.1.39	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,59	R\$ 34,34	R\$ 1.016,12	R\$ 41,49	R\$ 1.227,68
1.12.1.40	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,69	R\$ 52,11	R\$ 400,72	R\$ 62,97	R\$ 484,23
1.12.1.41	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8440,2	R\$ 6,18	R\$ 52.160,43	R\$ 7,46	R\$ 62.963,89
1.12.1.42	SINAPI	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$ 44,93	R\$ 179,72	R\$ 54,29	R\$ 217,16
1.12.1.43	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	R\$ 11,87	R\$ 142,44	R\$ 14,34	R\$ 172,08
1.12.1.44	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	R\$ 9,10	R\$ 145,60	R\$ 10,99	R\$ 175,84
1.12.1.45	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	R\$ 6,77	R\$ 54,16	R\$ 8,18	R\$ 65,44
1.12.1.46	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	R\$ 5,11	R\$ 102,20	R\$ 6,17	R\$ 123,40
1.12.1.47	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36	R\$ 29,10	R\$ 1.047,60	R\$ 35,16	R\$ 1.265,76
1.12.1.48	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32	R\$ 23,56	R\$ 753,92	R\$ 28,47	R\$ 911,04
1.12.1.49	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32	R\$ 14,83	R\$ 474,56	R\$ 17,92	R\$ 573,44
1.12.1.50	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	32	R\$ 45,05	R\$ 1.441,60	R\$ 54,44	R\$ 1.742,08
1.12.1.51	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 696,42	R\$ 1.392,84	R\$ 841,62	R\$ 1.683,24
Total Parcial 02							R\$ 70.212,09		R\$ 84.776,28
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO QGBT									
1.12.1.52	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,33	R\$ 70,84	R\$ 6.965,69	R\$ 85,61	R\$ 8.418,03

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo FINAL s/BDI	Preço Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI
1.12.1.53	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	208,45	R\$ 3,74	R\$ 779,60	R\$ 4,51	R\$ 940,10
1.12.1.54	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,52	R\$ 26,95	R\$ 984,21	R\$ 32,56	R\$ 1.189,09
1.12.1.55	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,56	R\$ 36,59	R\$ 2.398,84	R\$ 44,21	R\$ 2.898,40
1.12.1.56	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,63	R\$ 16,88	R\$ 2.289,43	R\$ 20,39	R\$ 2.765,49
1.12.1.57	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 74	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM.	UN	8	R\$ 91,96	R\$ 735,68	R\$ 111,13	R\$ 889,04
1.12.1.58	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 42,50	R\$ 42,50	R\$ 51,36	R\$ 51,36
1.12.1.59	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 8,71	R\$ 8,71	R\$ 10,52	R\$ 10,52
1.12.1.60	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 91	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 70 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	1	R\$ 141,39	R\$ 141,39	R\$ 170,86	R\$ 170,86
1.12.1.61	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 92	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 80 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	1	R\$ 148,49	R\$ 148,49	R\$ 179,45	R\$ 179,45
1.12.1.62	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 73,12	R\$ 219,36	R\$ 88,36	R\$ 265,08
1.12.1.63	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 95	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 175 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	1	R\$ 415,49	R\$ 415,49	R\$ 502,11	R\$ 502,11
1.12.1.64	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,17	R\$ 28,01	R\$ 452,92	R\$ 33,85	R\$ 547,35
1.12.1.65	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,13	R\$ 13,43	R\$ 122,61	R\$ 16,23	R\$ 148,17
1.12.1.66	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,3	R\$ 20,02	R\$ 506,50	R\$ 24,19	R\$ 612,00
1.12.1.67	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,95	R\$ 15,78	R\$ 425,27	R\$ 19,07	R\$ 513,93
1.12.1.68	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,39	R\$ 9,84	R\$ 161,27	R\$ 11,89	R\$ 194,87
1.12.1.69	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,58	R\$ 28,01	R\$ 660,47	R\$ 33,85	R\$ 798,18
1.12.1.70	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 5,11	R\$ 10,22	R\$ 6,17	R\$ 12,34
1.12.1.71	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 23,56	R\$ 47,12	R\$ 28,47	R\$ 56,94
1.12.1.72	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 1.433,81	R\$ 1.433,81	R\$ 1.732,75	R\$ 1.732,75
1.12.1.73	SINAPI	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	7,6	R\$ 47,46	R\$ 360,69	R\$ 57,35	R\$ 435,86
1.12.1.74	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,6	R\$ 8,93	R\$ 67,86	R\$ 10,79	R\$ 82,00
Total Parcial 03							R\$ 19.378,13		R\$ 23.413,92
ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
1.12.1.75	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	200	R\$ 8,24	R\$ 1.648,00	R\$ 9,95	R\$ 1.990,00
1.12.1.76	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	192	R\$ 6,75	R\$ 1.296,00	R\$ 8,15	R\$ 1.564,80
1.12.1.77	SINAPI	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17	R\$ 66,80	R\$ 1.135,60	R\$ 80,72	R\$ 1.372,24
1.12.1.78	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5	R\$ 168,43	R\$ 842,15	R\$ 203,54	R\$ 1.017,70
1.12.1.79	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 74	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM.	UN	3	R\$ 91,96	R\$ 275,88	R\$ 111,13	R\$ 333,39
1.12.1.80	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 23,94	R\$ 23,94	R\$ 28,93	R\$ 28,93
1.12.1.81	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	R\$ 42,50	R\$ 255,00	R\$ 51,36	R\$ 308,16
1.12.1.82	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 18,20	R\$ 18,20	R\$ 21,99	R\$ 21,99

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo FINAL s/BDI	Preço Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI
1.12.1.83	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	R\$ 8,71	R\$ 121,94	R\$ 10,52	R\$ 147,28
1.12.1.84	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 73,12	R\$ 219,36	R\$ 88,36	R\$ 265,08
1.12.1.85	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42	R\$ 11,94	R\$ 501,48	R\$ 14,42	R\$ 605,64
1.12.1.86	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	403,26	R\$ 8,16	R\$ 3.290,60	R\$ 9,86	R\$ 3.976,14
1.12.1.87	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,48	R\$ 12,02	R\$ 89,90	R\$ 14,52	R\$ 108,60
1.12.1.88	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,68	R\$ 9,24	R\$ 144,88	R\$ 11,16	R\$ 174,98
1.12.1.89	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,32	R\$ 5,28	R\$ 244,56	R\$ 6,38	R\$ 295,52
1.12.1.90	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	241,01	R\$ 9,11	R\$ 2.195,60	R\$ 11,00	R\$ 2.651,11
1.12.1.91	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	296,47	R\$ 6,85	R\$ 2.030,81	R\$ 8,27	R\$ 2.451,80
1.12.1.92	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	14,38	R\$ 8,85	R\$ 127,26	R\$ 10,69	R\$ 153,72
1.12.1.93	SINAPI	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,35	R\$ 11,12	R\$ 971,33	R\$ 13,43	R\$ 1.173,11
1.12.1.94	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,58	R\$ 28,01	R\$ 240,32	R\$ 33,85	R\$ 290,43
1.12.1.95	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,43	R\$ 13,43	R\$ 19,20	R\$ 16,23	R\$ 23,20
1.12.1.96	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,46	R\$ 9,84	R\$ 417,80	R\$ 11,89	R\$ 504,84
1.12.1.97	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	7736,34	R\$ 3,74	R\$ 28.933,91	R\$ 4,51	R\$ 34.890,89
1.12.1.98	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,43	R\$ 20,02	R\$ 28,62	R\$ 24,19	R\$ 34,59
1.12.1.99	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,13	R\$ 28,01	R\$ 535,83	R\$ 33,85	R\$ 647,55
1.12.1.100	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,4	R\$ 13,43	R\$ 502,28	R\$ 16,23	R\$ 607,00
1.12.1.101	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83,83	R\$ 8,93	R\$ 748,60	R\$ 10,79	R\$ 904,52
1.12.1.102	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,22	R\$ 14,91	R\$ 942,61	R\$ 18,01	R\$ 1.138,59
1.12.1.103	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,48	R\$ 20,02	R\$ 510,10	R\$ 24,19	R\$ 616,36
1.12.1.104	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,06	R\$ 11,92	R\$ 298,71	R\$ 14,40	R\$ 360,86
1.12.1.105	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	69	R\$ 28,37	R\$ 1.957,53	R\$ 34,28	R\$ 2.365,32
1.12.1.106	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 147	LUMINÁRIA LED SLIM 36 W	UND	123	R\$ 53,60	R\$ 6.592,80	R\$ 64,77	R\$ 7.966,71
1.12.1.107	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	R\$ 34,82	R\$ 208,92	R\$ 42,07	R\$ 252,42
1.12.1.108	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	R\$ 21,97	R\$ 175,76	R\$ 26,55	R\$ 212,40
1.12.1.109	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	R\$ 47,68	R\$ 715,20	R\$ 57,62	R\$ 864,30
1.12.1.110	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 11,87	R\$ 23,74	R\$ 14,34	R\$ 28,68
1.12.1.111	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	R\$ 23,56	R\$ 282,72	R\$ 28,47	R\$ 341,64
1.12.1.112	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28	R\$ 6,77	R\$ 189,56	R\$ 8,18	R\$ 229,04

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo FINAL s/BDI	Preço Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI
1.12.1.113	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 14,83	R\$ 29,66	R\$ 17,92	R\$ 35,84
1.12.1.114	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 136	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 5,5 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM COM INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO PÉTALA DE 100 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 1.727,55	R\$ 5.182,65	R\$ 2.087,74	R\$ 6.263,22
1.12.1.115	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 696,42	R\$ 1.392,84	R\$ 841,62	R\$ 1.683,24
1.12.1.116	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 1.006,47	R\$ 1.006,47	R\$ 1.216,31	R\$ 1.216,31
1.12.1.117	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	63	R\$ 25,88	R\$ 1.630,44	R\$ 31,27	R\$ 1.970,01
1.12.1.118	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32	R\$ 32,55	R\$ 1.041,60	R\$ 39,33	R\$ 1.258,56
1.12.1.119	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	94	R\$ 23,29	R\$ 2.189,26	R\$ 28,14	R\$ 2.645,16
Total Parcial 04							R\$ 71.229,62		R\$ 85.991,87
PONTOS DE LÓGICA									
1.12.1.120	SINAPI	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1929,97	R\$ 3,86	R\$ 7.449,68	R\$ 4,66	R\$ 8.993,66
1.12.1.121	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 74	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM.	UN	14	R\$ 91,96	R\$ 1.287,44	R\$ 111,13	R\$ 1.555,82
1.12.1.122	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,11	R\$ 8,16	R\$ 343,61	R\$ 9,86	R\$ 415,20
1.12.1.123	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	6,69	R\$ 13,29	R\$ 88,91	R\$ 16,06	R\$ 107,44
1.12.1.124	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,86	R\$ 11,70	R\$ 33,46	R\$ 14,13	R\$ 40,41
1.12.1.125	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	4,11	R\$ 8,85	R\$ 36,37	R\$ 10,69	R\$ 43,93
1.12.1.126	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,97	R\$ 8,00	R\$ 255,76	R\$ 9,66	R\$ 308,83
1.12.1.127	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	2,45	R\$ 13,29	R\$ 32,56	R\$ 16,06	R\$ 39,34
1.12.1.128	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,8	R\$ 11,78	R\$ 44,76	R\$ 14,23	R\$ 54,07
1.12.1.129	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	3,71	R\$ 8,85	R\$ 32,83	R\$ 10,69	R\$ 39,65
1.12.1.130	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	R\$ 8,71	R\$ 78,39	R\$ 10,52	R\$ 94,68
1.12.1.131	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18	R\$ 5,11	R\$ 91,98	R\$ 6,17	R\$ 111,06
1.12.1.132	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	27	R\$ 43,75	R\$ 1.181,25	R\$ 52,87	R\$ 1.427,49
1.12.1.133	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 134	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 12U X 450MM	UN	1	R\$ 608,88	R\$ 608,88	R\$ 735,83	R\$ 735,83
1.12.1.134	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6 - REV 01	UN	2	R\$ 366,97	R\$ 733,94	R\$ 443,48	R\$ 886,96
1.12.1.135	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 132	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO TRK 19"	UN	2	R\$ 38,77	R\$ 77,54	R\$ 46,85	R\$ 93,70
1.12.1.136	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 138	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	UN	2	R\$ 573,24	R\$ 1.146,48	R\$ 692,76	R\$ 1.385,52
1.12.1.137	SINAPI	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	5,43	R\$ 38,98	R\$ 211,66	R\$ 47,10	R\$ 255,75
1.12.1.138	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	15,4	R\$ 20,53	R\$ 316,16	R\$ 24,81	R\$ 382,07
1.12.1.139	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	16,52	R\$ 15,61	R\$ 257,87	R\$ 18,86	R\$ 311,56
1.12.1.140	SINAPI	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	0,6	R\$ 34,50	R\$ 20,70	R\$ 41,69	R\$ 25,01
1.12.1.141	SINAPI	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	64,88	R\$ 149,23	R\$ 9.682,04	R\$ 180,34	R\$ 11.700,45

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo FINAL s/BDI	Preço Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI
Total Parcial 05							R\$ 24.012,27		R\$ 29.008,43
Total instalações elétricas:							R\$ 226.292,30		R\$ 273.293,65


 PAULO HENRIQUE MARQUES DE MOURA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA/SEDUC-PI
 CREA RN 1919129820

Teresina-PI, 29 de outubro de 2021.