

			ANEXO A (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)								
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA: REFORMA E APLIAÇÃO DO CETI FAUZER BUCAR								L.S. (MENSAL)=		70,87%	
DATA: OUTUBRO DE 2021								L.S. (HORISTA)=		112,15%	
END.: PRAÇA SOBRAL NETO								BDI (DIF)=		11,37%	
LOCAL: FLORIANO - PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI= 21,25%	
ORÇAMENTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AR CONDICIONANDO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI FAUZER BUCAR.											
DATA BASE: SINAPI PI AGO/2021				SEINFRA CE 027		ORSE SE JUL/2021					
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo FINAL s/BDI	Preço Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO, DE ILUMINAÇÃO E TOMADA											
1.12.1.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	271	R\$ 8,15	R\$ 2.208,65	R\$ 9,88	R\$ 2.677,48		
1.12.1.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN	6	R\$ 32,86	R\$ 197,16	R\$ 39,84	R\$ 239,04		
1.12.1.3	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27	R\$ 11,62	R\$ 313,74	R\$ 14,08	R\$ 380,16		
1.12.1.4	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	284	R\$ 9,60	R\$ 2.726,40	R\$ 11,64	R\$ 3.305,76		
1.12.1.5	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$ 11,56	R\$ 46,24	R\$ 14,01	R\$ 56,04		
1.12.1.6	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	12	R\$ 150,28	R\$ 1.803,36	R\$ 182,21	R\$ 2.186,52		
1.12.1.7	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	3	R\$ 14,38	R\$ 43,14	R\$ 17,43	R\$ 52,29		
1.12.1.8	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 11,86	R\$ 11,86	R\$ 14,38	R\$ 14,38		
1.12.1.9	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68	R\$ 7,33	R\$ 498,44	R\$ 8,88	R\$ 603,84		
1.12.1.10	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$ 41,63	R\$ 166,52	R\$ 50,47	R\$ 201,88		
1.12.1.11	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,43	R\$ 9,11	R\$ 13,02	R\$ 11,04	R\$ 15,78		
1.12.1.12	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,78	R\$ 7,03	R\$ 146,08	R\$ 8,52	R\$ 177,04		
1.12.1.13	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	299,13	R\$ 6,34	R\$ 1.896,48	R\$ 7,68	R\$ 2.297,31		
1.12.1.14	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	1,43	R\$ 11,84	R\$ 16,93	R\$ 14,35	R\$ 20,52		
1.12.1.15	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,85	R\$ 9,04	R\$ 188,48	R\$ 10,96	R\$ 228,51		
1.12.1.16	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	387,56	R\$ 6,85	R\$ 2.654,78	R\$ 8,30	R\$ 3.216,74		
1.12.1.17	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	418,79	R\$ 6,15	R\$ 2.575,55	R\$ 7,45	R\$ 3.119,98		
1.12.1.18	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	3,34	R\$ 11,89	R\$ 39,71	R\$ 14,41	R\$ 48,12		
1.12.1.19	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	17,58	R\$ 15,46	R\$ 271,78	R\$ 18,74	R\$ 329,44		
1.12.1.20	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,29	R\$ 8,33	R\$ 227,32	R\$ 10,10	R\$ 275,62		
1.12.1.21	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,38	R\$ 27,11	R\$ 579,61	R\$ 32,87	R\$ 702,76		
1.12.1.22	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,76	R\$ 10,23	R\$ 560,19	R\$ 12,40	R\$ 679,02		
1.12.1.23	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,07	R\$ 9,69	R\$ 146,02	R\$ 11,74	R\$ 176,92		

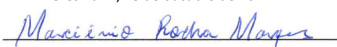
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo FINAL s/BDI	Preço Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI
1.12.1.24	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	348,46	R\$ 5,12	R\$ 1.784,11	R\$ 6,20	R\$ 2.160,45
1.12.1.25	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	26,7	R\$ 5,87	R\$ 156,72	R\$ 7,11	R\$ 189,83
1.12.1.26	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	95,61	R\$ 7,47	R\$ 714,20	R\$ 9,05	R\$ 865,27
1.12.1.27	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	33,9	R\$ 14,66	R\$ 496,97	R\$ 17,77	R\$ 602,40
1.12.1.28	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	6	R\$ 9,00	R\$ 54,00	R\$ 10,91	R\$ 65,46
1.12.1.29	SINAPI	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	136	R\$ 3,80	R\$ 516,80	R\$ 4,60	R\$ 625,60
1.12.1.30	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 6,71	R\$ 13,42	R\$ 8,13	R\$ 16,26
1.12.1.31	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	R\$ 23,14	R\$ 185,12	R\$ 28,05	R\$ 224,40
1.12.1.32	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\$ 1.374,65	R\$ 1.374,65	R\$ 1.666,76	R\$ 1.666,76
1.12.1.33	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\$ 965,32	R\$ 965,32	R\$ 1.170,45	R\$ 1.170,45
1.12.1.34	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\$ 668,34	R\$ 1.336,68	R\$ 810,36	R\$ 1.620,72
1.12.1.35	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 399,66	R\$ 399,66	R\$ 484,58	R\$ 484,58
1.12.1.36	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 553,45	R\$ 553,45	R\$ 671,05	R\$ 671,05
1.12.1.37	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31	R\$ 23,46	R\$ 727,26	R\$ 28,44	R\$ 881,64
1.12.1.38	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66	R\$ 26,05	R\$ 1.719,30	R\$ 31,58	R\$ 2.084,28
1.12.1.39	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	R\$ 32,72	R\$ 719,84	R\$ 39,67	R\$ 872,74
1.12.1.40	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	R\$ 37,71	R\$ 226,26	R\$ 45,72	R\$ 274,32
1.12.1.41	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 42,90	R\$ 85,80	R\$ 52,01	R\$ 104,02
1.12.1.42	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19	R\$ 36,92	R\$ 701,48	R\$ 44,76	R\$ 850,44
1.12.1.43	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 175	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED DE 10 W, E27- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	67	R\$ 68,16	R\$ 4.566,72	R\$ 82,64	R\$ 5.536,88
1.12.1.44	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	4	R\$ 38,97	R\$ 155,88	R\$ 47,25	R\$ 189,00
1.12.1.45	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24	R\$ 22,13	R\$ 531,12	R\$ 26,83	R\$ 643,92
1.12.1.46	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	R\$ 35,08	R\$ 420,96	R\$ 42,53	R\$ 510,36
1.12.1.47	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	R\$ 48,04	R\$ 720,60	R\$ 58,24	R\$ 873,60
1.12.1.48	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 140	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100MM	M	48,9	R\$ 24,48	R\$ 1.197,07	R\$ 29,68	R\$ 1.451,35
1.12.1.49	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 146	TÊ HORIZONTAL 50 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	2	R\$ 43,00	R\$ 86,00	R\$ 52,13	R\$ 104,26
1.12.1.50	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 142	CURVA HORIZONTAL 50X100MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	und	2	R\$ 26,33	R\$ 52,66	R\$ 31,92	R\$ 63,84
1.12.1.51	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 141	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X75MM	M	6	R\$ 20,02	R\$ 120,12	R\$ 24,27	R\$ 145,62
1.12.1.52	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 148	CURVA VERTICAL 50 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	2	R\$ 33,06	R\$ 66,12	R\$ 40,08	R\$ 80,16

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	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 143	TERMINAL 50 X 100 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA	UND	1	R\$ 3,65	R\$ 3,65	R\$ 4,42	R\$ 4,42
1.12.1.54	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 171	ARANDELA TARTARUGA EM ALUMINIO, COM LAMPADA DE LED 15W	UN	14	R\$ 71,28	R\$ 997,92	R\$ 86,42	R\$ 1.209,88
1.12.1.55	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 121	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UN	23	R\$ 473,61	R\$ 10.893,03	R\$ 574,25	R\$ 13.207,75
1.12.1.56	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 147	LUMINÁRIA LED SLIM 36 W	UND	191	R\$ 52,96	R\$ 10.115,36	R\$ 64,21	R\$ 12.264,11
1.12.1.57	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	59,01	R\$ 95,48	R\$ 5.634,27	R\$ 115,76	R\$ 6.830,99
1.12.1.58	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,87	R\$ 52,51	R\$ 1.726,00	R\$ 63,66	R\$ 2.092,50
1.12.1.59	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	226,54	R\$ 37,27	R\$ 8.443,14	R\$ 45,18	R\$ 10.235,07
1.12.1.60	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	151,02	R\$ 27,44	R\$ 4.143,98	R\$ 33,27	R\$ 5.024,43
1.12.1.61	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,79	R\$ 11,24	R\$ 1.807,27	R\$ 13,62	R\$ 2.189,95
1.12.1.62	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	503,1	R\$ 7,21	R\$ 3.627,35	R\$ 8,74	R\$ 4.397,09
1.12.1.63	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17	R\$ 11,50	R\$ 195,50	R\$ 13,94	R\$ 236,98
1.12.1.64	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	R\$ 11,94	R\$ 179,10	R\$ 14,47	R\$ 217,05
1.12.1.65	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42	R\$ 12,90	R\$ 541,80	R\$ 15,64	R\$ 656,88
1.12.1.66	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 73,12	R\$ 146,24	R\$ 88,65	R\$ 177,30
1.12.1.67	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 76,01	R\$ 152,02	R\$ 92,16	R\$ 184,32
1.12.1.68	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 84,50	R\$ 169,00	R\$ 102,45	R\$ 204,90
1.12.1.69	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 93	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 100 A - INSTALADO EM QUADRO.	UN	4	R\$ 486,49	R\$ 1.945,96	R\$ 589,86	R\$ 2.359,44
1.12.1.70	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 96	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 250 A - INSTALADO EM QUADRO.	UN	1	R\$ 632,49	R\$ 632,49	R\$ 766,89	R\$ 766,89
1.12.1.71	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	20	R\$ 77,04	R\$ 1.540,80	R\$ 93,41	R\$ 1.868,20
1.12.1.72	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 110	INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	4	R\$ 111,46	R\$ 445,84	R\$ 135,14	R\$ 540,56
1.12.1.73	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	233,27	R\$ 8,64	R\$ 2.015,45	R\$ 10,47	R\$ 2.442,33
1.12.1.74	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2390,14	R\$ 6,28	R\$ 15.010,07	R\$ 7,61	R\$ 18.188,96
1.12.1.75	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	4111,17	R\$ 3,79	R\$ 15.581,33	R\$ 4,59	R\$ 18.870,27
1.12.1.76	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	3097,14	R\$ 2,58	R\$ 7.990,62	R\$ 3,12	R\$ 9.663,07
1.12.1.77	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	R\$ 71,13	R\$ 71,13	R\$ 86,24	R\$ 86,24
1.12.1.78	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 188	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO, FIAÇÃO, QUADROS E DISJUNTORES DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA CLIMATIZAÇÃO INICIADA E NÃO CONCLUÍDA, COM TRANSPORTE PARA O ALMOXARIFADO DA SEDUC-PI	UN	1	R\$ 1.477,37	R\$ 1.477,37	R\$ 1.791,31	R\$ 1.791,31
Total Parcial 01							R\$ 133.466,44		R\$ 161.745,70
INSTALAÇÕES DE LÓGICA									
1.12.1.79	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 26,83	R\$ 26,83	R\$ 32,53	R\$ 32,53
1.12.1.80	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	R\$ 9,60	R\$ 144,00	R\$ 11,64	R\$ 174,60
1.12.1.81	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN	10	R\$ 32,86	R\$ 328,60	R\$ 39,84	R\$ 398,40
1.12.1.82	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,94	R\$ 6,34	R\$ 462,43	R\$ 7,68	R\$ 560,17
1.12.1.83	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,67	R\$ 7,03	R\$ 229,67	R\$ 8,52	R\$ 278,34

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo FINAL s/BDI	Preço Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI
1.12.1.84	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,31	R\$ 9,11	R\$ 21,04	R\$ 11,04	R\$ 25,50

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo FINAL s/BDI	Preço Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI
1.12.1.85	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,51	R\$ 6,15	R\$ 421,33	R\$ 7,45	R\$ 510,39
1.12.1.86	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,81	R\$ 6,85	R\$ 731,64	R\$ 8,30	R\$ 886,52
1.12.1.87	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,23	R\$ 9,04	R\$ 74,39	R\$ 10,96	R\$ 90,20
1.12.1.88	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,2	R\$ 7,52	R\$ 91,74	R\$ 9,11	R\$ 111,14
1.12.1.89	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,3	R\$ 8,85	R\$ 277,00	R\$ 10,73	R\$ 335,84
1.12.1.90	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,66	R\$ 11,76	R\$ 184,16	R\$ 14,25	R\$ 223,15
1.12.1.91	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	16,04	R\$ 14,66	R\$ 235,14	R\$ 17,77	R\$ 285,03
1.12.1.92	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	1,76	R\$ 15,46	R\$ 27,20	R\$ 18,74	R\$ 32,98
1.12.1.93	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 7,33	R\$ 7,33	R\$ 8,88	R\$ 8,88
1.12.1.94	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	4	R\$ 8,61	R\$ 34,44	R\$ 10,43	R\$ 41,72
1.12.1.95	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	2	R\$ 14,38	R\$ 28,76	R\$ 17,43	R\$ 34,86
1.12.1.96	SINAPI	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM	UN	2	R\$ 3,80	R\$ 7,60	R\$ 4,60	R\$ 9,20
1.12.1.97	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	8	R\$ 5,06	R\$ 40,48	R\$ 6,13	R\$ 49,04
1.12.1.98	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	4	R\$ 9,00	R\$ 36,00	R\$ 10,91	R\$ 43,64
1.12.1.99	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 129	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	2	R\$ 718,37	R\$ 1.436,74	R\$ 871,02	R\$ 1.742,04
1.12.1.100	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	37	R\$ 44,25	R\$ 1.637,25	R\$ 53,65	R\$ 1.985,05
1.12.1.101	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\$ 695,05	R\$ 1.390,10
1.12.1.102	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 123	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2	R\$ 38,77	R\$ 77,54	R\$ 47,00	R\$ 94,00
1.12.1.103	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	959,65	R\$ 3,07	R\$ 2.946,12	R\$ 3,72	R\$ 3.569,89
Total Parcial 02							R\$ 10.653,91		R\$ 12.913,21
Total instalações elétricas:							R\$ 144.120,35		R\$ 174.658,91

Teresina-PI, 18 de outubro de 2021.



Marciênio Rocha Marques
Eng. Eletricista RN 1910013498
CREA-PI: 22093/D