

ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NÃO DESONERAÇÃO (ND)

OBRA: Instalações Elétricas de CENTRO DE HABILITAÇÃO ANA CORDEIRO

DATA BASE: SINAPI 07/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 06/22 NÃO DESONERADO 111,86%(HORA) 70,63%(MÊS)

Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,97%	Quant.	Preço Parcial
1.1.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTADORES DE ENERGIA								R\$ 83.822,73
1.1.1	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	R\$ 122,41	R\$ 149,30	6	R\$ 895,80
1.1.2	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	R\$ 42,89	R\$ 52,31	6	R\$ 313,86
1.1.3	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	R\$ 69,04	R\$ 84,21	21	R\$ 1.768,41
1.1.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 125	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2"	UN	R\$ 4,39	R\$ 5,35	2	R\$ 10,70
1.1.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 200	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 85MM, D=3"	UN	R\$ 9,28	R\$ 11,32	8	R\$ 90,56
1.1.6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 133	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	R\$ 2,18	R\$ 2,66	8	R\$ 21,28
1.1.7	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	R\$ 15,06	R\$ 18,37	16,1	R\$ 295,76
1.1.8	SINAPI	101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	R\$ 114,18	R\$ 139,27	175	R\$ 24.372,25
1.1.9	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\$ 22,96	R\$ 28,00	272,08	R\$ 7.618,24
1.1.10	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	R\$ 26,18	R\$ 31,93	429,8	R\$ 13.723,51
1.1.11	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	R\$ 35,51	R\$ 43,31	104,56	R\$ 4.528,49
1.1.12	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\$ 6,22	R\$ 7,59	93,15	R\$ 707,01
1.1.13	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	R\$ 8,54	R\$ 10,42	168,85	R\$ 1.759,42
1.1.14	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	R\$ 66,05	R\$ 80,56	156,84	R\$ 12.635,03
1.1.15	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 140	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100MM	M	R\$ 25,66	R\$ 31,30	110,75	R\$ 3.466,48
1.1.16	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 142	CURVA HORIZONTAL 50X100MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	UN	R\$ 22,06	R\$ 26,91	5	R\$ 134,55
1.1.17	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	R\$ 46,31	R\$ 56,48	2	R\$ 112,96
1.1.18	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	R\$ 9,50	R\$ 11,59	2	R\$ 23,18
1.1.19	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	R\$ 189,25	R\$ 230,83	1	R\$ 230,83
1.1.20	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	R\$ 355,08	R\$ 433,09	4	R\$ 1.732,36
1.1.21	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	R\$ 7,66	R\$ 9,34	2,47	R\$ 23,07
1.1.22	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	R\$ 16,08	R\$ 19,61	62,58	R\$ 1.227,19
1.1.23	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	R\$ 9,82	R\$ 11,98	29,45	R\$ 352,81
1.1.24	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	R\$ 30,44	R\$ 37,13	4	R\$ 148,52
1.1.25	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	R\$ 7,79	R\$ 9,50	4	R\$ 38,00
1.1.26	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 146	TÊ HORIZONTAL 50X100MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	UN	R\$ 45,46	R\$ 55,45	6	R\$ 332,70
1.1.27	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 240	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1000X600X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	R\$ 2.784,67	R\$ 3.396,46	1	R\$ 3.396,46
1.1.28	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 97	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 350 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 2.017,06	R\$ 2.460,21	1	R\$ 2.460,21
1.1.29	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	R\$ 85,57	R\$ 104,37	2	R\$ 208,74
1.1.30	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 90	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 63 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 109,51	R\$ 133,57	2	R\$ 267,14
1.1.31	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	R\$ 95,51	R\$ 116,49	1	R\$ 116,49
1.1.32	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	R\$ 103,36	R\$ 126,07	1	R\$ 126,07
1.1.33	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 156	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	R\$ 546,64	R\$ 666,74	1	R\$ 666,74
1.1.34	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	R\$ 14,68	R\$ 17,91	1	R\$ 17,91

ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NÃO DESONERAÇÃO (ND)

OBRA: Instalações Elétricas de CENTRO DE HABILITAÇÃO ANA CORDEIRO

DATA BASE: SINAPI 07/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 06/22 NÃO DESONERADO 111,86%(HORA) 70,63%(MÊS)

Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,97%	Quant.	Preço Parcial
2.1.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS								R\$ 173.108,48
2.1.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 124	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	R\$ 2,59	R\$ 3,16	4	R\$ 12,64
2.1.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 133	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	R\$ 2,18	R\$ 2,66	1260	R\$ 3.351,60
2.1.3	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\$ 2,61	R\$ 3,18	5910,22	R\$ 18.794,50
2.1.4	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\$ 3,80	R\$ 4,63	1896,15	R\$ 8.779,17
2.1.5	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\$ 6,22	R\$ 7,59	2434,86	R\$ 18.480,59
2.1.6	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 12,41	R\$ 15,14	317	R\$ 4.799,38
2.1.7	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\$ 24,43	R\$ 29,80	40	R\$ 1.192,00
2.1.8	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\$ 13,26	R\$ 16,17	153	R\$ 2.474,01
2.1.9	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\$ 9,07	R\$ 11,06	80	R\$ 884,80
2.1.10	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 147	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	R\$ 26,63	R\$ 32,48	12	R\$ 389,76
2.1.11	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 140	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100MM	M	R\$ 25,66	R\$ 31,30	135,92	R\$ 4.254,30
2.1.12	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 113	CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	UN	R\$ 8,79	R\$ 10,72	2	R\$ 21,44
2.1.13	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	R\$ 13,02	R\$ 15,88	2	R\$ 31,76
2.1.14	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	R\$ 9,50	R\$ 11,59	330	R\$ 3.824,70
2.1.15	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 160,20	R\$ 195,40	2	R\$ 390,80
2.1.16	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 13,53	R\$ 16,50	31	R\$ 511,50
2.1.17	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 14,68	R\$ 17,91	4	R\$ 71,64
2.1.18	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 14,68	R\$ 17,91	2	R\$ 35,82
2.1.19	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 85,57	R\$ 104,37	1	R\$ 104,37
2.1.20	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 103,36	R\$ 126,07	2	R\$ 252,14
2.1.21	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 96,28	R\$ 117,43	14	R\$ 1.644,02
2.1.22	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 109	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	R\$ 199,89	R\$ 243,81	8	R\$ 1.950,48
2.1.23	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\$ 12,64	R\$ 15,42	6,38	R\$ 98,38
2.1.24	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	R\$ 8,83	R\$ 10,77	68,08	R\$ 733,22
2.1.25	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 9,82	R\$ 11,98	2,1	R\$ 25,16
2.1.26	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 9,82	R\$ 11,98	1503,63	R\$ 18.013,49
2.1.27	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 24,93	R\$ 30,41	50	R\$ 1.520,50
2.1.28	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 39,55	R\$ 48,24	22	R\$ 1.061,28
2.1.29	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 51,09	R\$ 62,31	4	R\$ 249,24
2.1.30	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 54,18	R\$ 66,08	7	R\$ 462,56
2.1.31	SINAPI	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2017	UN	R\$ 104,48	R\$ 127,43	8	R\$ 1.019,44
2.1.32	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 230	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 66,43	R\$ 81,02	26	R\$ 2.106,52
2.1.33	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 17,26	R\$ 21,05	17	R\$ 357,85
2.1.34	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 233	LUMINÁRIA TIPO CALHÁ, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 105,92	R\$ 129,19	249	R\$ 32.168,31
2.1.35	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 236	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/4X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 4 LÂMPADAS TUBLED DE 20W	UN	R\$ 334,57	R\$ 408,08	55	R\$ 22.444,40
2.1.36	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 62,27	R\$ 75,95	5	R\$ 379,75
2.1.37	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 7,47	R\$ 9,11	4	R\$ 36,44
2.1.38	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 7,79	R\$ 9,50	660	R\$ 6.270,00

ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NÃO DESONERAÇÃO (ND)

OBRA: Instalações Elétricas de CENTRO DE HABILITAÇÃO ANA CORDEIRO

DATA BASE: SINAPI 07/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 06/22 NÃO DESONERADO 111,86%(HORA) 70,63%(MÊS)

Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,97%	Quant.	Preço Parcial
2.1.39	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 189	PONTO DE CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS EM GERAL CONTENDO CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4 E TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 38,21	R\$ 46,60	10	R\$ 466,00
2.1.40	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	R\$ 520,79	R\$ 635,21	1	R\$ 635,21
2.1.41	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 758,04	R\$ 924,58	2	R\$ 1.849,16
2.1.42	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 196	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO	UN	R\$ 141,16	R\$ 172,17	1	R\$ 172,17
2.1.43	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 154	DERIVAÇÃO HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 12,82	R\$ 15,64	91	R\$ 1.423,24
2.1.44	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 117	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	R\$ 22,06	R\$ 26,91	4	R\$ 107,64
2.1.45	SINAPI	101632	RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	R\$ 22,31	R\$ 27,21	7	R\$ 190,47
2.1.46	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 190	TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA LISO 50X50 MM²	UN	R\$ 15,12	R\$ 18,44	7	R\$ 129,08
2.1.47	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 226	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UN	R\$ 80,85	R\$ 98,61	11	R\$ 1.084,71
2.1.48	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 37,13	R\$ 45,29	40	R\$ 1.811,60
2.1.49	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 42,49	R\$ 51,83	50	R\$ 2.591,50
2.1.50	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 26,42	R\$ 32,22	30	R\$ 966,60
2.1.51	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 29,42	R\$ 35,88	28	R\$ 1.004,64
2.1.52	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 48,49	R\$ 59,14	25	R\$ 1.478,50
3.1.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INFRAESTRUTURA PARA CLIMATIZAÇÃO								R\$ 38.911,91
3.1.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 133	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	R\$ 2,18	R\$ 2,66	138	R\$ 367,08
3.1.2	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\$ 6,22	R\$ 7,59	2528,97	R\$ 19.194,88
3.1.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 147	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	R\$ 26,63	R\$ 32,48	9	R\$ 292,32
3.1.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 140	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100MM	M	R\$ 25,66	R\$ 31,30	115	R\$ 3.599,50
3.1.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 113	CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	UN	R\$ 8,79	R\$ 10,72	8	R\$ 85,76
3.1.6	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	R\$ 9,50	R\$ 11,59	58	R\$ 672,22
3.1.7	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 470,15	R\$ 573,44	1	R\$ 573,44
3.1.8	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 13,53	R\$ 16,50	60	R\$ 990,00
3.1.9	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 85,57	R\$ 104,37	1	R\$ 104,37
3.1.10	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 89,60	R\$ 109,29	1	R\$ 109,29
3.1.11	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 95,51	R\$ 116,49	1	R\$ 116,49
3.1.12	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 96,28	R\$ 117,43	16	R\$ 1.878,88
3.1.13	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 9,82	R\$ 11,98	180,46	R\$ 2.161,91
3.1.14	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 7,79	R\$ 9,50	116	R\$ 1.102,00
3.1.15	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 189	PONTO DE CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS EM GERAL CONTENDO CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4 E TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 38,21	R\$ 46,60	60	R\$ 2.796,00
3.1.16	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	R\$ 520,79	R\$ 635,21	2	R\$ 1.270,42
3.1.17	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	R\$ 722,14	R\$ 880,79	1	R\$ 880,79
3.1.18	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	R\$ 1.261,49	R\$ 1.538,64	1	R\$ 1.538,64
3.1.19	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 154	DERIVAÇÃO HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 12,82	R\$ 15,64	59	R\$ 922,76
3.1.20	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 117	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	R\$ 22,06	R\$ 26,91	4	R\$ 107,64
3.1.21	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 190	TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA LISO 50X50 MM²	UN	R\$ 15,12	R\$ 18,44	8	R\$ 147,52
4.1.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INFRAESTRUTURA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 35.248,91
4.1.1	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	R\$ 11,66	R\$ 14,22	1489,96	R\$ 21.187,23
4.1.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 124	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	R\$ 2,59	R\$ 3,16	66	R\$ 208,56
4.1.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 126	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	R\$ 3,99	R\$ 4,87	12	R\$ 58,44
4.1.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 127	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 75MM, D=2 1/2"	UN	R\$ 11,66	R\$ 14,22	4	R\$ 56,88
4.1.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 133	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	R\$ 2,18	R\$ 2,66	18	R\$ 47,88
4.1.6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 73	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METÁLICA 30 X 30 X 10CM	UN	R\$ 97,58	R\$ 119,02	2	R\$ 238,04
4.1.7	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	R\$ 13,02	R\$ 15,88	9	R\$ 142,92
4.1.8	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	R\$ 44,19	R\$ 53,90	1	R\$ 53,90
4.1.9	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	R\$ 9,50	R\$ 11,59	10	R\$ 115,90
4.1.10	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 128	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	R\$ 82,75	R\$ 100,93	13	R\$ 1.312,09
4.1.11	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 30,30	R\$ 36,96	5	R\$ 184,80

OBRA: Instalações Elétricas de CENTRO DE HABILITAÇÃO ANA CORDEIRO

Instalações Elétricas
