

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- REFORMA

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO, TOMADA; PONTOS DE CLIMATIZAÇÃO E REDE LÓGICA DO CETI SENADOR HELVÍDIO NUNES NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA-PI

DATA BASE: SINAPI 08/23 - SEINFRA CE 27 - ORSE 08/23 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 113,05 MENSALISTA 70,90

Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 0%	Quant.	Freq.	Preço Parcial
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE LÂMPADAS E TOMADAS- REFORMA								R\$ 9.258,81
1.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 10,19	R\$ 10,19	18	0,5	R\$ 91,71
1.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 15,85	R\$ 15,85	8	0,5	R\$ 63,40
1.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 3,96	R\$ 3,96	254	0,5	R\$ 502,92
1.4	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 593,95	R\$ 593,95	1	1	R\$ 593,95
1.5	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 11,92	R\$ 11,92	19	0,5	R\$ 113,24
1.6	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 7,22	R\$ 7,22	8	0,5	R\$ 28,88
1.7	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 44,70	R\$ 44,70	7	0,5	R\$ 156,45
1.8	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 11,76	R\$ 11,76	15	0,5	R\$ 88,20
1.9	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 29,14	R\$ 29,14	15	0,5	R\$ 218,55
1.10	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 60,26	R\$ 60,26	2	0,5	R\$ 60,26
1.11	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 34,03	R\$ 34,03	8	0,5	R\$ 136,12
1.12	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 42,69	R\$ 42,69	16	0,5	R\$ 341,52
1.13	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 30,69	R\$ 30,69	36	0,5	R\$ 552,42
1.14	COMP. PRÓPRIA	seduc e 201	LUMINÁRIA LÂMPADA TUBULAR LED 2X18 W	UN	R\$ 84,55	R\$ 84,55	58	0,5	R\$ 2.451,95
1.15	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	R\$ 726,75	R\$ 726,75	1	0,5	R\$ 363,38
1.16	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 112,76	R\$ 112,76	12	0,5	R\$ 676,56
1.17	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 26,00	R\$ 26,00	11	0,5	R\$ 143,00
1.18	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 8,68	R\$ 8,68	70	0,5	R\$ 303,80
1.19	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 16,24	R\$ 16,24	8	0,5	R\$ 64,96
1.20	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 17,95	R\$ 17,95	9	0,5	R\$ 80,78
1.21	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 13,06	R\$ 13,06	119	0,5	R\$ 777,07
1.22	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 16,87	R\$ 16,87	20	0,5	R\$ 168,70
1.23	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 196	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 120 X 120 X 75* MM	UN	R\$ 38,89	R\$ 38,89	5	0,5	R\$ 97,23
1.24	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 83,27	R\$ 83,27	1	0,5	R\$ 41,64
1.25	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 83,27	R\$ 83,27	2	0,5	R\$ 83,27
1.26	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,75	R\$ 12,75	2	0,5	R\$ 12,75
1.27	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM	R\$ 13,75	R\$ 13,75	8	0,5	R\$ 55,00
1.28	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 82,78	R\$ 82,78	4	0,5	R\$ 165,56
1.29	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM	R\$ 13,30	R\$ 13,30	3	0,5	R\$ 19,95
1.30	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS	UM	R\$ 25,72	R\$ 25,72	1	0,5	R\$ 12,86

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- REFORMA

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO, TOMADA; PONTOS DE CLIMATIZAÇÃO E REDE LÓGICA DO CETI SENADOR HELVÍDIO NUNES NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA-PI									
DATA BASE: SINAPI 08/23 - SEINFRA CE 27 - ORSE 08/23 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 113,05 MENSALISTA 70,90									
Instalações Elétricas									
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 0%	Quant.	Freq.	Preço Parcial
1.31	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM	R\$ 457,94	R\$ 457,94	1	0,5	R\$ 228,97
1.32	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM	R\$ 1.101,61	R\$ 1.101,61	1	0,5	R\$ 550,81
1.33	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.	UM	R\$ 25,90	R\$ 25,90	1	0,5	R\$ 12,95
1.34	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 121	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UM	R\$ 268,98	R\$ 268,98	1	0,5	R\$ 134,49
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO								R\$ 2.151,71
2.1	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 6,14	R\$ 6,14	153	0,25	R\$ 234,86
2.2	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 27,41	R\$ 27,41	2	0,25	R\$ 13,71
2.3	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 10,46	R\$ 10,46	30	0,25	R\$ 78,45
2.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 8,68	R\$ 8,68	70	0,25	R\$ 151,90
2.5	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 8,89	R\$ 8,89	30	0,25	R\$ 66,68
2.6	SINAPI	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	R\$ 17,80	R\$ 17,80	6	0,25	R\$ 26,70
2.7	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN	R\$ 38,06	R\$ 38,06	7	0,25	R\$ 66,61
2.8	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 44,12	R\$ 44,12	11	0,25	R\$ 121,33
2.9	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	R\$ 13,33	R\$ 13,33	4	0,25	R\$ 13,33
2.10	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 42,69	R\$ 42,69	16	0,5	R\$ 341,52
2.11	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	R\$ 726,75	R\$ 726,75	1	0,5	R\$ 363,38
2.12	iSINAPI	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	R\$ 1.488,16	R\$ 1.488,16	1	0,2	R\$ 297,63
2.13	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	R\$ 13,33	R\$ 13,33	4	0,5	R\$ 26,66
2.14	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 196	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X 75* MM	UN	R\$ 38,54	R\$ 38,54	5	0,5	R\$ 96,35
2.15	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 82,78	R\$ 82,78	4	0,5	R\$ 165,56
2.16	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 14,54	R\$ 14,54	8	0,5	R\$ 58,16
2.17	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 7,22	R\$ 7,22	8	0,5	R\$ 28,88
3.0	QUADRO GERAL - QGBT								R\$ 8.080,27
3.1	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\$ 631,26	R\$ 631,26	1	0,5	R\$ 315,63
3.2	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$ 143,58	R\$ 143,58	6	0,5	R\$ 430,74
3.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 95	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 175 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 1.326,38	R\$ 1.326,38	1	0,5	R\$ 663,19
3.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 91	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 70 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 126,21	R\$ 126,21	2	0,5	R\$ 126,21
3.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 90	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 63 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 107,54	R\$ 107,54	2	0,5	R\$ 107,54
3.6	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 87,62	R\$ 87,62	3	0,5	R\$ 131,43
3.7	iSINAPI	39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	R\$ 153,86	R\$ 153,86	4	0,5	R\$ 307,72
3.8	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 72,26	R\$ 72,26	36	0,5	R\$ 1.300,68

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- REFORMA

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO, TOMADA; PONTOS DE CLIMATIZAÇÃO E REDE LÓGICA DO CETI SENADOR HELVÍDIO NUNES NO MUNICÍPIO DE SUSSUA PARA-PI

DATA BASE: SINAPI 08/23 - SEINFRA CE 27 - ORSE 08/23 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 113,05 MENSALISTA 70,90

Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 0%	Quant.	Freq.	Preço Parcial
3.9	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\$ 35,86	R\$ 35,86	56	0,5	R\$ 1.004,08
3.10	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	R\$ 14,72	R\$ 14,72	27	0,5	R\$ 198,72
3.11	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	R\$ 9,24	R\$ 9,24	54	0,5	R\$ 249,48
3.12	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 8,60	R\$ 8,60	89	0,5	R\$ 382,70
3.13	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\$ 42,78	R\$ 42,78	4	0,5	R\$ 85,56
3.14	SINAPI	93015	LUBRIFICANTE 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\$ 24,48	R\$ 24,48	10	0,5	R\$ 122,40
3.15	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 196	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 120 X 120 X 75 MM	UN	R\$ 38,89	R\$ 38,89	5	0,5	R\$ 97,23
3.16	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METÁLICA 15 X 15 X 10CM.	UN	R\$ 38,06	R\$ 38,06	7	0,5	R\$ 133,21
3.17	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 37,41	R\$ 37,41	25	0,25	R\$ 233,81
3.18	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 83,28	R\$ 83,28	3	0,5	R\$ 124,92
3.19	SINAPI	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	R\$ 45,01	R\$ 45,01	20	0,5	R\$ 450,10
3.19	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ 75,24	R\$ 75,24	2	0,25	R\$ 37,62
3.19	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	R\$ 23,21	R\$ 23,21	2	0,2	R\$ 9,28
3.20	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 110	INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSIVE DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 119,33	R\$ 119,33	4	0,5	R\$ 238,66
3.21	ORSE	9324	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, com caixa moldada 10KA	UM	R\$ 522,00	R\$ 522,00	1	0,5	R\$ 261,00
3.22	ORSE	10064	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 Ka	UM	R\$ 332,75	R\$ 332,75	1	0,5	R\$ 166,38
3.23	ORSE	12044	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 95,0mm² - 0,6/1KV / 90º	M	R\$ 78,20	R\$ 78,20	20	0,2	R\$ 312,80
3.24	ORSE	12042	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 50,0mm² - 0,6/1KV / 90º	M	R\$ 37,87	R\$ 37,87	20	0,2	R\$ 151,48
3.25	SINAPI	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO UN DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20	UM	R\$ 2.188,48	R\$ 2.188,48	1	0,2	R\$ 437,70

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- REFORMA

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO, TOMADA; PONTOS DE CLIMATIZAÇÃO E REDE LÓGICA DO CETI SENADOR HELVÍDIO NUNES NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA-PI										
DATA BASE: SINAPI 08/23 - SEINFRA CE 27 - ORSE 08/23 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 113,05 MENSALISTA 70,90										
Instalações Elétricas										
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 0%	Quant.	Freq.	Preço Parcial	
4.0	INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 2.863,05	
4.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 15,85	R\$ 15,85	8	0,2	R\$	25,36
4.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 200	CRUZETA 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFORADA METALICA	UN	R\$ 34,99	R\$ 34,99	1	0,2	R\$	7,00
4.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 198	CURVA HORIZONTAL150X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	UN	R\$ 46,12	R\$ 46,12	2	0,2	R\$	18,45
4.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 199	TERMINAL 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFORADA METALICA	UN	R\$ 23,73	R\$ 23,73	2	0,2	R\$	9,49
4.11	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 18,52	R\$ 18,52	8	0,2	R\$	29,63
4.12	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 11,76	R\$ 11,76	15	0,2	R\$	35,28
4.13	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 9,63	R\$ 9,63	398	0,2	R\$	766,55
4.14	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 7,22	R\$ 7,22	8	0,2	R\$	11,55
4.15	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 8,68	R\$ 8,68	1	0,2	R\$	1,74
4.16	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 10,46	R\$ 10,46	30	0,2	R\$	62,76
4.17	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 8,68	R\$ 8,68	70	0,2	R\$	121,52
4.18	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 8,89	R\$ 8,89	30	0,5	R\$	133,35
4.19	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 14,27	R\$ 14,27	10	0,5	R\$	71,35
4.20	COMP. PRÓPRIA	seduc e 188	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK CAPACIDADE 49 A 72 PONTOS	UN	R\$ 6.915,27	R\$ 6.915,27	1	0,2	R\$	1.383,05
4.21	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 50,72	R\$ 50,72	11	0,3	R\$	185,97

TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
		R\$ 22.353,84