

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL – INSS

Planilha Orçamentária Sintética_NÃO Desonerada

Reforma JATIÚCA

OBS:

A) BDI 23% e BDI Diferenciado para equipamento 15%;

B) Base SINAPI Maio/2026;

C) Encargos sociais considerados na mão de obra.

TABELA DE ORÇAMENTO									
Item	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo unitário sem bdi	Preço unitário com BDI	Preço total com BDI	%
1.			INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA, RAMAL DE ENTRADA E BANCO DE CAPACITORES					R\$ 211.799,36	100,0%
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.982,84	3,8%
1.1.1	PRÓPRIA	ART_JATIÚCA	ART CREA	un	1	R\$ 285,59	R\$ 351,28	R\$ 351,28	0,2%
1.1.2	PRÓPRIA	MOB_JATIUCA	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	un	1	R\$ 402,78	R\$ 495,42	R\$ 495,42	0,2%
1.1.3	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	R\$ 499,70	R\$ 614,63	R\$ 1.229,26	0,6%
1.1.4	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	44	R\$ 99,16	R\$ 121,96	R\$ 5.366,37	2,5%
1.1.5	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	89,9	R\$ 4,89	R\$ 6,01	R\$ 540,52	0,3%
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 20.649,19	9,7%
1.2.1	PRÓPRIA	SINAPI 90777A	ENGENHEIRO(A) ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40	R\$ 146,50	R\$ 180,19	R\$ 7.207,63	3,4%
1.2.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2	R\$ 5.464,05	R\$ 6.720,78	R\$ 13.441,56	6,3%
1.3.			CONSTRUÇÃO DA MURETA					R\$ 3.855,22	1,8%
1.3.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,79	R\$ 98,16	R\$ 120,74	R\$ 95,38	0,0%
1.3.2	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,79	R\$ 627,44	R\$ 771,75	R\$ 609,69	0,3%
1.3.3	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	9,8	R\$ 116,48	R\$ 143,26	R\$ 1.403,99	0,7%
1.3.4	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,15	R\$ 3.131,03	R\$ 3.851,17	R\$ 577,68	0,3%
1.3.5	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	9,67	R\$ 60,69	R\$ 74,64	R\$ 721,80	0,3%
1.3.6	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	m²	13,51	R\$ 26,88	R\$ 33,06	R\$ 446,69	0,2%
1.4.			GRADIL					R\$ 15.969,23	7,5%
1.4.1.			ADPTAÇÃO DO GRADIL					R\$ 937,57	0,4%
1.4.1.1	PRÓPRIA	PP0001	DEMOLIÇÃO OU CORTE DE TRECHO DE GRADIL METÁLICO EXISTENTE, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	14,82	R\$ 20,15	R\$ 24,78	R\$ 367,23	0,2%
1.4.1.2	PRÓPRIA	PP0002	FIXAÇÃO DE MONTANTE EM PERFIL QUADRADO DE AÇO 3" NO SOLO COM SOLDA EM GRADIL REMANESCENTE, INCLUSO FORNECIMENTO DO MATERIAL	un	1	R\$ 404,51	R\$ 497,55	R\$ 497,55	0,2%
1.4.1.3	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,76	R\$ 26,62	R\$ 32,75	R\$ 24,89	0,0%
1.4.1.4	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	0,76	R\$ 51,25	R\$ 63,03	R\$ 47,91	0,0%
1.4.2.			INVERSÃO DE SENTIDO DE ABERTURA DE PORTÃO DE CORRER					R\$ 164,24	0,1%
1.4.2.1	PRÓPRIA	PP0003	ALTERAÇÃO DO SENTIDO DE CORRER DE PORTÃO VEICULAR EXISTENTE, COM REAPROVEITAMENTO DA FOLHA E COMPLEMENTAÇÃO DO TRILHO	un	1	R\$ 133,53	R\$ 164,24	R\$ 164,24	0,1%
1.4.3.			MURO DE FECHAMENTO E PISO CIMENTADO					R\$ 14.867,42	7,0%

1.4.3.1	PRÓPRIA	AL.ELE.20ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto com reaproveitamento	m2	4,92	R\$ 13,76	R\$ 16,92	R\$ 83,25	0,0%
1.4.3.2	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,97	R\$ 98,16	R\$ 120,74	R\$ 237,85	0,1%
1.4.3.3	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,97	R\$ 627,44	R\$ 771,75	R\$ 1.520,36	0,7%
1.4.3.4	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	27,06	R\$ 116,48	R\$ 143,26	R\$ 3.876,74	1,8%
1.4.3.5	SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,07	R\$ 3.582,88	R\$ 4.406,95	R\$ 308,49	0,1%
1.4.3.6	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	49,41	R\$ 60,69	R\$ 74,64	R\$ 3.688,10	1,7%
1.4.3.7	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	m²	49,41	R\$ 26,88	R\$ 33,06	R\$ 1.633,67	0,8%
1.4.3.8	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	2,5	R\$ 783,35	R\$ 963,52	R\$ 2.408,81	1,1%
1.4.3.9	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	m²	25	R\$ 36,10	R\$ 44,41	R\$ 1.110,16	0,5%
1.5.			ENTRADA DE ENERGIA					R\$ 58.915,47	27,8%
1.5.1	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	un	3	R\$ 21,59	R\$ 26,56	R\$ 79,68	0,0%
1.5.2	PRÓPRIA	AL.ELE.3775ORSE	Isolador de ancoragem polimérico 15 kv, incluindo gancho olhal. fornecimento e instalação.	un	3	R\$ 74,58	R\$ 91,74	R\$ 275,21	0,1%
1.5.3	PRÓPRIA	AL.ELE.071110GOINFRA	Cruzeta de Fibra de Vidro Tipo "T" 1.900mm *, fornecimento e instalação	un	2	R\$ 539,96	R\$ 664,16	R\$ 1.328,31	0,6%
1.5.4	PRÓPRIA	AL.ELE.820ORSE	Para-raio Óxido de Zinco 12 kV, 10 kA para 13.8 kV, fornecimento e instalação.	un	3	R\$ 208,67	R\$ 256,67	R\$ 770,00	0,4%
1.5.5	PRÓPRIA	AL.ELE.102105SINAPI	Transformador de Distribuição, 112,5 kVA, 15 kv – Buchas de 25kV, para Rede de 13,8 kV *, fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 30.838,18	R\$ 35.463,91	R\$ 35.463,91	16,7%
1.5.6	PRÓPRIA	AL.ELE.9008ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1 kV, classe 2, fornecimento e instalação.	m	31	R\$ 99,91	R\$ 122,89	R\$ 3.809,68	1,8%
1.5.7	PRÓPRIA	AL.ELE9007ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1 kV, classe 2, fornecimento e instalação.	m	10	R\$ 46,16	R\$ 56,78	R\$ 567,78	0,3%
1.5.8	PRÓPRIA	AL.ELE.97564SINAPI	Capacete/ curva em PVC de 2 1/2", fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 32,69	R\$ 40,21	R\$ 40,21	0,0%
1.5.9	PRÓPRIA	AL.ELE.95728SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 2 1/2", TIPO C, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	12	R\$ 56,08	R\$ 68,98	R\$ 827,71	0,4%
1.5.10	PRÓPRIA	AL.ELE12501ORSE	Bucha e arruela de alumínio 2 1/2", fornecimento e instalação.	un	2	R\$ 12,79	R\$ 15,73	R\$ 31,45	0,0%
1.5.11	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	28	R\$ 75,03	R\$ 92,28	R\$ 2.583,86	1,2%
1.5.12	PRÓPRIA	AL.ELE.101665SINAPI	FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO EM POSTE DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 47,85	R\$ 58,86	R\$ 58,86	0,0%
1.5.13	PRÓPRIA	AL.ELE.100613SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	un	1	R\$ 1.954,43	R\$ 2.403,95	R\$ 2.403,95	1,1%
1.5.14	SINAPI	41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	un	1	R\$ 1.759,11	R\$ 2.163,71	R\$ 2.163,71	1,0%
1.5.15	PRÓPRIA	AL.ELE.010311ORSE	Caixa de Medição para Transformador de 75 a 150 kVA, conforme padrão da Equatorial	un	1	R\$ 1.969,35	R\$ 2.422,30	R\$ 2.422,30	1,1%
1.5.16	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	5	R\$ 58,77	R\$ 72,29	R\$ 361,44	0,2%
1.5.17	PRÓPRIA	AL.ELE.681ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento.	un	5	R\$ 6,67	R\$ 8,20	R\$ 41,00	0,0%
1.5.18	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	5	R\$ 50,74	R\$ 62,41	R\$ 312,03	0,1%
1.5.19	PRÓPRIA	AL.ELE.820AORSE	Para-raios de Baixa Tensão, fornecimento e instalação.	un	3	R\$ 65,66	R\$ 80,77	R\$ 242,30	0,1%
1.5.20	SINAPI	25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	kg	2,88	R\$ 70,60	R\$ 86,84	R\$ 250,09	0,1%
1.5.21	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	4,5	R\$ 21,28	R\$ 26,18	R\$ 117,81	0,1%
1.5.22	PRÓPRIA	AL.ELE12501AORSE	Bucha e arruela de alumínio 1", fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 5,61	R\$ 6,90	R\$ 6,90	0,0%
1.5.23	PRÓPRIA	AL.ELE.681AORSE	Conector derivação perfurante 10-95 mm², fornecimento e instalação	un	3	R\$ 14,12	R\$ 17,36	R\$ 52,09	0,0%

1.5.24	PRÓPRIA	AL.ELE.101895SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 175A, COM 6 (SEIS) TERMINAIS DE COMPRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 490,08	R\$ 602,80	R\$ 602,80	0,3%
1.5.25	PRÓPRIA	AL.ELE.78851SBC	Medição do aterramento com emissão de laudo e registro em ART	un	1	R\$ 2.635,20	R\$ 3.241,30	R\$ 3.241,30	1,5%
1.5.26	PRÓPRIA	AL.ELE.91920SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, (2 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 39,53	R\$ 48,62	R\$ 48,62	0,0%
1.5.27	PRÓPRIA	AL.ELE.93015SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 26,76	R\$ 32,91	R\$ 65,83	0,0%
1.5.28	PRÓPRIA	AL.ELEE.10433ORSE	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSIVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$ 202,34	R\$ 248,88	R\$ 746,64	0,4%
1.6.			ALIMENTADOR QGBT					R\$ 88.148,00	41,6%
1.6.1	PRÓPRIA	AL.ELE.96126SIURB	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	m²	0,58	R\$ 115,62	R\$ 142,22	R\$ 82,49	0,0%
1.6.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	1,27	R\$ 60,05	R\$ 73,86	R\$ 93,81	0,0%
1.6.3	PRÓPRIA	AL.ELE.9008ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1 kV, classe 2, fornecimento e instalação.	m	494	R\$ 99,91	R\$ 122,89	R\$ 60.709,13	28,7%
1.6.4	PRÓPRIA	AL.ELE9007ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1 kV, classe 2, fornecimento e instalação.	m	123	R\$ 46,16	R\$ 56,78	R\$ 6.983,67	3,3%
1.6.5	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	6	R\$ 392,40	R\$ 482,65	R\$ 2.895,89	1,4%
1.6.6	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 07/2025	un	1	R\$ 1.662,02	R\$ 2.044,29	R\$ 2.044,29	1,0%
1.6.7	PRÓPRIA	AL.ELE.101895ASINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 175A, COM 3 (TRÊS) TERMINAIS DE COMPRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 471,36	R\$ 579,77	R\$ 579,77	0,3%
1.6.8	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	2	R\$ 95,38	R\$ 117,32	R\$ 234,64	0,1%
1.6.9	PRÓPRIA	AL.ELE.93672SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, COM 3 (TRÊS) TERMINAIS DE COMPRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 151,32	R\$ 186,12	R\$ 372,25	0,2%
1.6.10	PRÓPRIA	AL.ELE.93672ASINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, COM 3 (TRÊS) TERMINAIS DE COMPRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 109,60	R\$ 134,81	R\$ 134,81	0,1%
1.6.11	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R\$ 104,95	R\$ 129,08	R\$ 129,08	0,1%
1.6.12	PRÓPRIA	AL.ELE.93671SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R\$ 87,99	R\$ 108,23	R\$ 108,23	0,1%
1.6.13	PRÓPRIA	AL.ELE.106027SINAPI	DPS classe I-II, Uc 275V, up<1,3kV, fornecimento e instalação.	un	3	R\$ 59,45	R\$ 73,12	R\$ 219,36	0,1%
1.6.14	PRÓPRIA	AL.ELE.20ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto com reaproveitamento	m2	10,8	R\$ 13,76	R\$ 16,92	R\$ 182,74	0,1%
1.6.15	PRÓPRIA	PE.ARQ.02.10.01SUDECAP	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	m²	13,5	R\$ 3,44	R\$ 4,23	R\$ 57,12	0,0%
1.6.16	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	17,55	R\$ 90,70	R\$ 111,56	R\$ 1.957,81	0,9%
1.6.17	SINAPI	104776	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	un	1	R\$ 6,92	R\$ 8,51	R\$ 8,51	0,0%
1.6.18	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	6	R\$ 24,03	R\$ 29,55	R\$ 177,31	0,1%
1.6.19	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	6	R\$ 62,94	R\$ 77,42	R\$ 464,52	0,2%
1.6.20	PRÓPRIA	AL.ELE.95728SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 2 1/2", TIPO C, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	117	R\$ 56,08	R\$ 68,98	R\$ 8.070,16	3,8%
1.6.21	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	19,31	R\$ 23,30	R\$ 28,66	R\$ 553,40	0,3%
1.6.22	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	m²	10,8	R\$ 84,53	R\$ 103,97	R\$ 1.122,88	0,5%
1.6.23	PRÓPRIA	AL.ELE12501ORSE	Bucha e arruela de alumínio 2 1/2", fornecimento e instalação.	un	2	R\$ 12,79	R\$ 15,73	R\$ 31,45	0,0%
1.6.24	PRÓPRIA	AL.ELE.012889ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	1	R\$ 19,00	R\$ 23,36	R\$ 23,36	0,0%
1.6.25	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	1	R\$ 45,17	R\$ 55,56	R\$ 55,56	0,0%

1.6.26	SINAPI	93015	LUVA 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	26	R\$ 26,76	R\$ 32,91	R\$ 855,76	0,4%
1.7.			QUADRO DE BANCO DE CAPACITORES AUTOMÁTICO					R\$ 12.708,07	6,0%
1.7.1	PRÓPRIA	AL.ELE.91616SIURB	Banco de capacitores automático de 3 estágios (5 -10 - 15 kVAr). Quadro de comando e proteções, fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 10.141,08	R\$ 12.473,53	R\$ 12.473,53	5,9%
1.7.2	PRÓPRIA	AL.ELE.012889ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	1	R\$ 19,00	R\$ 23,36	R\$ 23,36	0,0%
1.7.3	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	1	R\$ 22,21	R\$ 27,32	R\$ 27,32	0,0%
1.7.4	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	7,5	R\$ 12,76	R\$ 15,69	R\$ 117,70	0,1%
1.7.5	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	2	R\$ 21,28	R\$ 26,18	R\$ 52,36	0,0%
1.7.6	PRÓPRIA	AL.ELE12501AORSE	Bucha e arruela de alumínio 1", fornecimento e instalação.	un	2	R\$ 5,61	R\$ 6,90	R\$ 13,79	0,0%
1.8.			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 3.571,34	1,7%
1.8.1	PRÓPRIA	AL.ELE.60.08.67EMBASA	Desligamento e isolamento do ramal alimentador da edificação atual (nas duas extremidades).	un	1	R\$ 59,04	R\$ 72,61	R\$ 72,61	0,0%
1.8.2	PRÓPRIA	AL.ELE.096015SIURB	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO	m	346,15	R\$ 6,67	R\$ 8,20	R\$ 2.839,49	1,3%
1.8.3	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	44	R\$ 3,03	R\$ 3,72	R\$ 163,82	0,1%
1.8.4	PRÓPRIA	DESMOB_JATIUCA	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	un	1	R\$ 402,78	R\$ 495,42	R\$ 495,42	0,2%