

Obra
ADEQUAÇÃO ELÉTRICA PREDIAL E IMPLANTAÇÃO DE UM POSTO DE
TRANSFORMAÇÃO NO PRÉDIO QUE ABRIGA A EM. PROF. EDUARDO
PEREIRA CALADO

B.D.I.
25,0%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acum.(%)
CP-0042	Próprio	ADAPTADO - SINAPI (97585) - LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALTO RENDIMENTO COM ALETAS PARABÓLICAS DUPLAS, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES T8 LED DE 18 W, 2281Lm, 6500K, VIDA ÚTIL MÍNMO 26000H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	200,0	270,52	54.104,00	9,63	9,63
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10.790,0	4,98	53.734,20	9,57	19,20
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5.047,0	7,73	39.013,31	6,95	26,14
102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	35.489,02	35.489,02	6,32	32,46
CP-0005	Próprio	MATERIAIS ELETRICOS PARA MONTAGEM DA MURETA DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	27.445,83	27.445,83	4,89	37,35
CP-0041	Próprio	ADAPTADO - SINAPI (97585) - LUMINÁRIA DE SOBREPOR ALTO RENDIMENTO COM ALETAS PARABÓLICAS DUPLAS, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES T8 LED DE 18 W, 2281Lm, 6500K, VIDA ÚTIL MÍNMO 26000H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	101,0	268,91	27.159,91	4,84	42,18
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.300,0	19,66	25.558,00	4,55	46,73
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	7.902,36	23.707,08	4,22	50,95
91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	150,0	147,53	22.129,50	3,94	54,89
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.641,0	13,32	21.858,12	3,89	58,78
92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (PRETA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	114,0	152,08	17.337,12	3,09	61,87
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.012,0	12,40	12.548,80	2,23	64,10
CP-0006	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO TIPO QGBT - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	10.360,80	10.360,80	1,84	65,95
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	336,0	30,21	10.150,56	1,81	67,76
CP-0033	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDAC2 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	8.013,36	8.013,36	1,43	69,18
CP-0032	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDAC1 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7.613,31	7.613,31	1,36	70,54

CP-0023	Próprio	SUPORTE MÃO FRANCESA SIMPLES ZINCADA 75 MM CHAPA 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	164,0	40,65	6.666,60	1,19	71,72
CP-0001	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	6.545,00	6.545,00	1,17	72,89
CP-0034	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDAC3 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	6.443,72	6.443,72	1,15	74,04
CP-0043	Próprio	REFLETOR LED INDUSTRIAL EXTERNO 200W 5700K 20000 LM IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	12,0	533,68	6.404,16	1,14	75,18
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	526,0	11,71	6.159,46	1,10	76,27
CP-0009	Próprio	ADAPTADO SBC (063106) - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" COM VIOLA 75x75mm CHAPA 18 SEM TAMPA - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	99,0	60,15	5.954,85	1,06	77,33
CP-0031	Próprio	TAMPA CONDULETE 3/4" PARA 1 SEÇÃO DE INTERRUPTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CONSIDERADO COMO TAMPA PARA INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	458,0	11,77	5.390,66	0,96	78,29
91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	117,0	43,61	5.102,37	0,91	79,20
CP-0010	Próprio	ADAPTADO SBC (063447) - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" COM VIOLA 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	96,0	52,77	5.065,92	0,90	80,10
CP-0037	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDLF3 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	4.977,36	4.977,36	0,89	80,99
100954	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	451,2	10,77	4.859,42	0,87	81,85
CP-0035	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDLF1 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	4.483,72	4.483,72	0,80	82,65
CP-0011	Próprio	ADAPTADO SBC (078028) - PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO COM VIOLA 38x38x6000mm CHAPA 20 - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	150,0	28,76	4.314,00	0,77	83,42
CP-0036	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDLF2 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	4.100,40	4.100,40	0,73	84,15
95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	160,0	25,03	4.004,80	0,71	84,86
00041205	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1,0	3.900,87	3.900,87	0,69	85,56
CP-0039	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDLF-QE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	3.682,76	3.682,76	0,66	86,21
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (VERDE)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	19,1	184,02	3.514,78	0,63	86,84
92990	SINAPI	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 - (AZUL CLARO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	38,0	90,47	3.437,86	0,61	87,45
101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0	666,56	3.332,80	0,59	88,04
CP-0040	Próprio	ADAPTADO SINAPI (97606) - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	153,41	3.068,20	0,55	88,59

CP-0038	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDF-LAB - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	2.956,02	2.956,02	0,53	89,12
065100	SBC	PARA RAO POLIMERICO DE DISTRIBUICAO 15KV 10KA C/ FERRAGEM	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	3,0	972,51	2.917,53	0,52	89,64
CP-0007	Próprio	ADAPTADO SBC (060106) - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" , COM VIROLA 150X75 CHAPA 18 COM TAMPA - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	27,0	105,95	2.860,65	0,51	90,15
CP-0024	Próprio	SUPORTE MÃO FRANCESA SIMPLES ZINCADA 100 MM CHAPA 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	66,0	41,30	2.725,80	0,49	90,63
CP-0002	Próprio	ADAPTADO SINAPI (74209/001) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	448,83	2.692,98	0,48	91,11
73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	3,0	869,13	2.607,39	0,46	91,57
91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	66,0	37,71	2.488,86	0,44	92,02
95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	63,0	36,66	2.309,58	0,41	92,43
CP-0008	Próprio	ADAPTADO SBC (059413) - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" COM VIROLA 100x75mm CHAPA 18 S/ TAMPA - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	36,0	63,90	2.300,40	0,41	92,84
91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	57,0	40,08	2.284,56	0,41	93,24
91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	102,0	22,32	2.276,64	0,41	93,65
103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	19,96	108,95	2.174,64	0,39	94,04
100613	SINAPI	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). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.892,57	1.892,57	0,34	94,37
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	101,0	16,65	1.681,65	0,30	94,67
CP-0014	Próprio	ADAPTADO SBC (063150) - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 75mm (3 METROS) CHAPA 24	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	33,0	45,88	1.514,04	0,27	94,94
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	128,0	10,82	1.384,96	0,25	95,19
063542	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	32,0	40,20	1.286,40	0,23	95,42
CP-0003	Próprio	REDE COMPACTA - ESTRUTURA CE3-TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	1.235,70	1.235,70	0,22	95,64
104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	2.000,0	0,61	1.220,00	0,22	95,86
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	18,0	67,71	1.218,78	0,22	96,07

94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,9	587,65	1.116,53	0,20	96,27
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	198,96	994,80	0,18	96,45
CP-0029	Próprio	ELETROCALHA - SAIDA VERTICAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	58,0	15,68	909,44	0,16	96,61
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	451,77	903,54	0,16	96,77
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	29,4	30,22	888,46	0,16	96,93
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	29,0	30,06	871,74	0,16	97,08
CP-0030	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	63,0	13,20	831,60	0,15	97,23
CP-0015	Próprio	ADAPTADO SBC (063542) - TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO 38mm CHAPA 24	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	31,17	779,25	0,14	97,37
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	42,0	18,16	762,72	0,14	97,51
104234	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	15,68	48,32	757,65	0,13	97,64
063150	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	9,0	83,38	750,42	0,13	97,78
CP-0013	Próprio	ADAPTADO SBC (063150) - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm (3 METROS) CHAPA 24	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	58,95	707,40	0,13	97,90
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	7,03	97,66	686,54	0,12	98,02
102110	SINAPI	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	338,38	676,76	0,12	98,14
CP-0021	Próprio	ADAPTADO SBC (063053) - ELETROCALHA - JUNÇÃO INTERNA "I" PARA PERFILADO 38x38mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	26,47	661,75	0,12	98,26
91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	22,0	28,98	637,56	0,11	98,38
1201007010	AGESUL	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12	UN	5,0	126,27	631,35	0,11	98,49
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	41,73	625,95	0,11	98,60
CP-0026	Próprio	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	49,0	11,77	576,73	0,10	98,70
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	24,0	22,87	548,88	0,10	98,80
059412	SBC	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-	UN	6,0	69,26	415,56	0,07	98,87

CP-0025	Próprio	SUPORTE MÃO FRANCESA SIMPLES ZINCADA 150 MM CHAPA 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	44,07	396,63	0,07	98,94
96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,62	242,91	393,51	0,07	99,01
0201002161	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	2	UN	1,0	387,50	387,50	0,07	99,08
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ATERRAMENTO	M	24,0	15,85	380,40	0,07	99,15
078122	SBC	CONECTOR CABO/HASTE TEL 580 TERMOTECNICA	UN	3,0	109,75	329,25	0,06	99,21	
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	400,0	0,81	324,00	0,06	99,27
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	99,35	298,05	0,05	99,32
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,9	147,33	279,92	0,05	99,37
104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	250,0	1,10	275,00	0,05	99,42
062105	SBC	TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0	267,23	267,23	0,05	99,47
CP-0018	Próprio	ADAPTADO SBC (063642) - ELETROCALHA - CURVA 90 PERFURADA HORIZONTAL 75x75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	59,87	239,48	0,04	99,51
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0	41,47	207,35	0,04	99,55
CP-0022	Próprio	ADAPTADO SBC (063753) - FLANGE PARA ELETROCALHA 75x75 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	25,37	202,96	0,04	99,58
91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	26,61	186,27	0,03	99,62
00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	12,0	14,16	169,92	0,03	99,65
CP-0019	Próprio	ADAPTADO SBC (063053) - ELETROCALHA - CURVA 90 PERFURADA HORIZONTAL 50x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	40,42	161,68	0,03	99,67
1201008424	AGESUL	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 120-240MM2 / DERIV. 50-120MM2	12	UN	3,0	52,31	156,93	0,03	99,70
CP-0004	Próprio	PROTECTOR DE BUCHA DE TRASFORMADOR E PARA RAIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	49,22	147,66	0,03	99,73
CP-0027	Próprio	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	11,0	13,32	146,52	0,03	99,76
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,35	25,06	109,01	0,02	99,77
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,6	65,16	104,25	0,02	99,79
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,0	33,83	101,49	0,02	99,81

101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	5,0	19,22	96,10	0,02	99,83
0201002134	AGESUL	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 22 A 30 DISJUNTORES	2	UN	1,0	87,08	87,08	0,02	99,84
CP-0016	Próprio	ADAPTADO SBC (063642) - ELETROCALHA - CURVA 90 PERFURADA HORIZONTAL 150x75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	87,03	87,03	0,02	99,86
CP-0017	Próprio	ADAPTADO SBC (063053) - ELETROCALHA - CURVA 90 PERFURADA HORIZONTAL 100x75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	86,17	86,17	0,02	99,87
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	41,10	82,20	0,01	99,89
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,68	30,27	81,12	0,01	99,90
CP-0012	Próprio	ADAPTADO SBC (063109) - CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 75X75MM CHAPA 20	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	71,17	71,17	0,01	99,92
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,25	31,36	70,56	0,01	99,93
CP-0028	Próprio	ELETROCALHA - SAIDA VERTICAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	15,68	62,72	0,01	99,94
00036789	SINAPI	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	Material	UN	22,0	2,73	60,06	0,01	99,95
0201002132	AGESUL	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 12 A 20 DISJUNTORES	2	UN	1,0	57,01	57,01	0,01	99,96
CP-0020	Próprio	ADAPTADO SBC (063053) - ELETROCALHA - JUNÇÃO INTERNA "L" PARA PERFILADO 38x38mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	25,22	50,44	0,01	99,97
063475	SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)50mm	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0	45,01	45,01	0,01	99,98
00001579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	Material	UN	4,0	8,17	32,68	0,01	99,98
93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	29,13	29,13	0,01	99,99
0201002160	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	2	m³	1,6	17,27	27,63	0,00	99,99
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9	30,21	27,18	0,00	100,00
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0	2,42	7,26	0,00	100,00

Total sem BDI	449.500,57
Total do BDI	112.221,35
Total Geral	561.721,92