

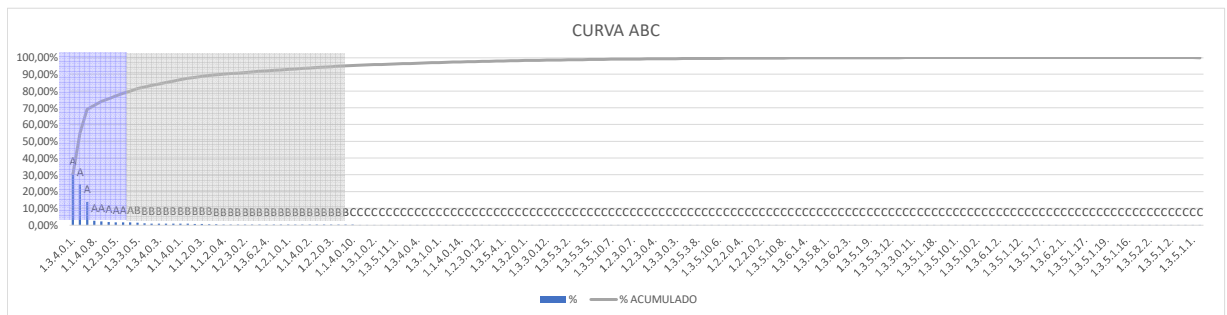


TABELA CURVA ABC - Implantação de Rua Coberta e Qualificação Urbana em frente à Praça Central Olmíro Ferreira Porto

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	FASE	%	% ACUMULAD	ABC
1.3.4.0.1.	ESTRUTURA DA COBERTURA E DE SUSTENTAÇÃO EM PERFIS DE AÇO PARA PILARES E ARCOS DA COBERTURA COM ACABAMENTO EM FUNDO E PINTURA EPOXI DE 120 A 140 MICRAS. INCLUSO A TRELIÇA DE INSTALAÇÃO DA COBERTURA DE VIDRO E SUPORTES PARA A INSTALAÇÃO DAS CALHAS E ACABAMENTO EM ACM. CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E ESTRUTURAL ANEXO.	R\$ 765.510,34	3	30,80%	30,80%	A
1.3.4.0.2.	EXECUÇÃO DE PAINEL TIPO STRUCTURAL GLAZING, PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 8MM TRANSPARENTE E ROXO (50/50%), COLADOS COM SILICONE ESTRUTURAL DOW CORNING	R\$ 604.431,65	3	24,32%	55,12%	A
1.1.4.0.3.	EXECUÇÃO DE PISO SEMIPOLIDO EM CONCRETO 30MPA, ESPESSURA MÉDIA DE 12CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL MICROTERTURIZADO COM CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE	R\$ 345.389,56	1	13,90%	69,02%	A
1.1.4.0.8.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 08/2019	R\$ 61.681,32	1	2,48%	71,50%	A
1.1.1.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	R\$ 55.981,92	1	2,25%	73,75%	A
1.1.4.0.9.	CALHA 30X30X30 CM COM TAMPA EM GRELHA 60X29,5X6 CM, TODOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABAMENTO NATURAL, LISO	R\$ 42.272,98	1	1,70%	75,45%	A
1.2.3.0.5.	EXECUÇÃO DE PISO SEMIPOLIDO EM CONCRETO 30MPA, ESPESSURA MÉDIA DE 12CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL MICROTERTURIZADO COM CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE	R\$ 38.777,66	2	1,56%	77,01%	A
1.1.1.0.3.	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_ 03/2024_PS	R\$ 37.738,92	1	1,52%	78,53%	A
1.1.4.0.11.	CONJUNTO DE MESA EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E=9,5MM COM PINTURA EPOXI E BANCOS EM CONCRETO COM PINTURA EPOXI, TUDO CONFORME DETALHAMENTO. INCLUSO CHUMBADOR E INSTALAÇÃO.	R\$ 37.500,00	1	1,51%	80,04%	A
1.3.3.0.5.	EXECUÇÃO DE PISO SEMIPOLIDO EM CONCRETO 30MPA, ESPESSURA MÉDIA DE 12CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL MICROTERTURIZADO COM CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE	R\$ 35.562,69	3	1,43%	81,47%	B
1.1.4.0.4.	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE RETAÇÃO A CADA MÁXIMO DE 4M, 4MM DE LARGURA, 4CM DE PROFUNDIDADE, FUNDO PREPARADO COM JUNTA DE POLIETILENO EXPANDIDO E 1CM DE SELANTE PU PRÓPRIO PARA ÁREAS EXTERNAS	R\$ 24.637,50	1	0,99%	82,46%	B
1.1.2.0.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	R\$ 22.177,43	1	0,89%	83,36%	B
1.3.4.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	R\$ 21.930,24	3	0,88%	84,24%	B
1.1.3.0.5.	VIGA BALDRAME ENTRE BLOCOS DE COROAMENTO DAS ESTACAS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL. INCLUSO DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO E ESCAVAÇÃO.	R\$ 21.607,16	1	0,87%	85,11%	B
1.3.4.0.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO EM CHAPA ACM 3MM COM PINTURA PVDG GRAFITE/CINZA ESCURO, FIXADAS SOBRE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR, INCLUINDO MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.	R\$ 21.401,91	3	0,86%	85,97%	B
1.1.4.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	R\$ 20.531,16	1	0,83%	86,80%	B
1.1.3.0.6.	CHUMBADORES E ESTRUTURA DE APOIO BASE EM AÇO PARA NIVELAMENTO DOS PILARES E ARCOS DA COBERTURA COM ACABAMENTO EM FUNDO E PINTURA EPOXI DE 120 A 140 MICRAS E TRATAMENTO EM FOSFATIZAÇÃO DE ZINCO (IMERSÃO OU SPRAY) NA PORÇÃO ENTERRADA. VER DETALHAMENTOS NO	R\$ 18.563,21	1	0,75%	87,54%	B
1.1.3.0.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA [EXCLUSIVE BOMBAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO]. AF_ 12/2019	R\$ 17.197,44	1	0,69%	88,23%	B
1.1.2.0.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	R\$ 14.688,24	1	0,59%	88,82%	B
1.3.5.14.1.	MÃO DE OBRA COM EQUIPE ESPECIALIZADA EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.736,16	3	0,47%	89,30%	B
1.2.3.0.1.	RECORTE DE ASFALTO COM SERRA DIAMANTADA	R\$ 9.479,84	2	0,38%	89,68%	B
1.1.2.0.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_ 12/2020	R\$ 8.931,84	1	0,36%	90,04%	B
1.3.6.1.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 10/2025	R\$ 8.891,92	3	0,36%	90,40%	B
1.1.4.0.13.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 07/2024	R\$ 8.665,74	1	0,35%	90,74%	B
1.2.3.0.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	R\$ 8.656,79	2	0,35%	91,09%	B
1.2.3.0.8.	CALHA 30X30X30 CM COM TAMPA EM GRELHA 60X29,5X6 CM, TODOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABAMENTO NATURAL, LISO	R\$ 8.035,59	2	0,32%	91,42%	B
1.3.3.0.15.	FAIXAS DE TRAVESSIA ELEVADAS EM CONCRETO USINADO ALISADO, LARGURA DE 3,00M MAIS 1M DE RAMPA NAS 2 LATERAIS, INCLUINDO RECORTE NO ASFALTO NO INÍCIO DAS RAMPAS, E CALHAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA NAS SARJETAS, E PINTURA DAS FAIXAS DE PEDESTRES E SETAS DAS RAMPAS EM TINTA EPOXI, CONFORME PROJETO	R\$ 7.897,27	3	0,32%	91,73%	B
1.3.6.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 10/2025	R\$ 7.695,75	3	0,31%	92,04%	B
1.1.4.0.5.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	R\$ 7.559,92	1	0,30%	92,35%	B
1.1.3.0.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	R\$ 7.544,40	1	0,30%	92,65%	B
1.2.1.0.1.	RELOCAÇÃO DE TAPUME ENTRE FASES	R\$ 7.127,07	2	0,29%	92,94%	B
1.3.2.0.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	R\$ 7.108,06	3	0,29%	93,22%	B
1.3.3.0.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	R\$ 6.995,38	3	0,28%	93,51%	B
1.1.4.0.2.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_ 04/2022	R\$ 6.672,23	1	0,27%	93,77%	B
1.2.3.0.14.	FAIXAS DE TRAVESSIA ELEVADAS EM CONCRETO USINADO ALISADO, LARGURA DE 3,00M MAIS 1M DE RAMPA NAS 2 LATERAIS, INCLUINDO RECORTE NO ASFALTO NO INÍCIO DAS RAMPAS, E CALHAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA NAS SARJETAS, E PINTURA DAS FAIXAS DE PEDESTRES E SETAS DAS RAMPAS EM TINTA EPOXI, CONFORME PROJETO	R\$ 6.531,58	2	0,26%	94,04%	B
1.1.4.0.6.	RECORTE DE ASFALTO COM SERRA DIAMANTADA	R\$ 6.401,44	1	0,26%	94,29%	B
1.2.2.0.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	R\$ 6.106,36	2	0,25%	94,54%	B
1.1.2.0.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	R\$ 6.060,86	1	0,24%	94,78%	B
1.3.5.12.2.	QUADRO DE TOMADAS TRIFÁSICO METÁLICO DE SOBREPOR 40X30X20 COM DISJUNTOR GERAL 3X25A	R\$ 5.521,24	3	0,22%	95,01%	B
1.1.4.0.10.	BANCO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO 25 MPA 2,00 METROS DE COMPRIMENTO COM FUNDAÇÃO EM CICLOPICO E GRAMPOS EM BARRA DE AÇO 10MM A CADA 40 CM. COM PINTURA EM TINTA ACRÍLICA	R\$ 4.757,10	1	0,19%	95,20%	C
1.2.1.0.2.	MÃO DE OBRA PARA RELOCAÇÃO DE PROTEÇÃO DE PEDESTRES ENTRE FASES (PASSADIÇO)	R\$ 4.609,17	2	0,19%	95,38%	C
1.3.3.0.8.	CALHA 30X30X30 CM COM TAMPA EM GRELHA 60X29,5X6 CM, TODOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABAMENTO NATURAL, LISO	R\$ 4.301,06	3	0,17%	95,56%	C
1.3.1.0.2.	MÃO DE OBRA PARA RELOCAÇÃO DE PROTEÇÃO DE PEDESTRES ENTRE FASES (PASSADIÇO)	R\$ 4.138,01	3	0,17%	95,72%	C
1.3.3.0.1.	RECORTE DE ASFALTO COM SERRA DIAMANTADA	R\$ 3.907,72	3	0,16%	95,88%	C
1.1.1.0.5.	INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INCLUÍDO POSTE PADRÃO RGE, MEDIÇÃO, ATERRAMENTO E ADEQUAÇÃO AS NORMAS VIGENTES.	R\$ 3.659,93	1	0,15%	96,03%	C
1.3.5.11.1.	INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INCLUÍDO POSTE PADRÃO RGE, MEDIÇÃO, ATERRAMENTO E ADEQUAÇÃO AS NORMAS VIGENTES.	R\$ 3.659,93	3	0,15%	96,17%	C
1.2.3.0.13.	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA 3" E DIMENSÕES 9 CM X 78,5 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE FUNDAÇÃO BLOCO DE CONCRETO	R\$ 3.649,44	2	0,15%	96,32%	C
1.2.3.0.6.	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE RETAÇÃO A CADA MÁXIMO DE 4M, 4MM DE LARGURA, 4CM DE PROFUNDIDADE, FUNDO PREPARADO COM JUNTA DE POLIETILENO EXPANDIDO E 1CM DE SELANTE PU PRÓPRIO PARA ÁREAS EXTERNAS	R\$ 3.644,50	2	0,15%	96,47%	C
1.3.4.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	R\$ 3.470,00	3	0,14%	96,61%	C
1.2.2.0.5.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_ 12/2020	R\$ 3.401,88	2	0,14%	96,74%	C

1.3.2.0.5.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF. 12/2020	R\$ 3.401,88	3	0,14%	96,88%	C
1.3.1.0.1.	RELOCAÇÃO DE TAPUME ENTRE FASES	R\$ 3.387,80	3	0,14%	97,02%	C
1.3.5.7.1.	VARAL DE LÂMPADAS 30M, CABO 2,5MM FLEXÍVEL ISOLADO ANTI-CHAMA 0,6/1KV, COM 30 LÂMPADAS LED 10W	R\$ 3.386,52	3	0,14%	97,15%	C
1.1.3.0.2.	LUZ BRANCA NEUTRA ENTRE 4000 E 5000K, SOQUETES PARA USO EXTERNO, E27 E PLUGUE TOMADA MACHO.	R\$ 3.183,26	1	0,13%	97,28%	C
1.1.4.0.14.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	R\$ 3.000,67	1	0,12%	97,40%	C
1.3.3.0.14.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF. 07/2024	R\$ 2.737,08	3	0,11%	97,51%	C
1.3.3.0.6.	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO ESPESURA 3" E DIMENSÕES 9 CM X 78,5 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSA FUNDAÇÃO BLOCO DE CONCRETO	R\$ 2.452,50	3	0,10%	97,61%	C
1.2.3.0.12.	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE RETAÇÃO A CADA MÁXIMO DE 4M, 4MM DE LARGURA, 4CM DE PROFUNDIDADE, FUNDO PREPARADO COM JUNTA DE POLIETILENO EXPANDIDO E 1CM DE SELANTE PU PRÓPRIO PARA ÁREAS EXTERNAS	R\$ 2.378,55	2	0,10%	97,71%	C
1.3.3.0.13.	BANCO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO 25 MPA 2,00 METROS DE COMPRIMENTO COM FUNDAÇÃO EM CICLOPICO E GRAMPOS EM BARRA DE AÇO 10MM A CADA 40 CM. COM PINTURA EM TINTA ACRÍLICA	R\$ 2.378,55	3	0,10%	97,80%	C
1.3.2.0.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	R\$ 2.316,02	3	0,09%	97,90%	C
1.3.5.4.1.	Caixa de passagem em alvenaria 500x500x1000mm	R\$ 2.242,50	3	0,09%	97,99%	C
1.1.4.0.7.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	R\$ 2.232,16	1	0,09%	98,08%	C
1.1.2.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	R\$ 2.142,99	1	0,09%	98,16%	C
1.3.2.0.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	R\$ 1.977,41	3	0,08%	98,24%	C
1.3.3.0.7.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	R\$ 1.893,55	3	0,08%	98,32%	C
1.2.3.0.9.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	R\$ 1.710,25	2	0,07%	98,39%	C
1.3.3.0.12.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	R\$ 1.710,25	3	0,07%	98,46%	C
1.2.2.0.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	R\$ 1.535,13	2	0,06%	98,52%	C
1.1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	R\$ 1.533,02	1	0,06%	98,58%	C
1.3.5.3.2.	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 AZUL CLARO	R\$ 1.516,97	3	0,06%	98,64%	C
1.3.5.3.3.	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 BRANCO	R\$ 1.516,97	3	0,06%	98,70%	C
1.3.5.3.4.	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 PRETO	R\$ 1.516,97	3	0,06%	98,76%	C
1.3.5.3.5.	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 VERMELHO	R\$ 1.516,97	3	0,06%	98,82%	C
1.3.5.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 VERDE-AMARELO	R\$ 1.334,97	3	0,05%	98,88%	C
1.3.5.9.2.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	R\$ 1.275,73	3	0,05%	98,93%	C
1.3.5.10.7.	Eletroduto galvanizado 2"	R\$ 1.158,32	3	0,05%	98,97%	C
1.1.2.0.5.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF. 12/2020	R\$ 1.133,96	1	0,05%	99,02%	C
1.1.1.0.4.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF. 03/2024	R\$ 1.131,48	1	0,05%	99,07%	C
1.2.3.0.7.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	R\$ 1.123,29	2	0,05%	99,11%	C
1.2.3.0.10.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF. 07/2024	R\$ 947,58	2	0,04%	99,15%	C
1.3.3.0.9.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF. 07/2024	R\$ 947,58	3	0,04%	99,19%	C
1.2.3.0.4.	INSTALAÇÃO DE MALHA DE AÇO CA60 E=5MM, 30X10CM PARA PISO	R\$ 905,85	2	0,04%	99,22%	C
1.3.5.4.2.	Tampa para caixa de passagem em alvenaria 800x800x60mm	R\$ 862,50	3	0,03%	99,26%	C
1.3.5.10.5.	Eletroduto galvanizado 1"	R\$ 861,80	3	0,03%	99,29%	C
1.3.3.0.3.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	R\$ 848,72	3	0,03%	99,33%	C
1.3.5.3.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 AZUL CLARO	R\$ 773,41	3	0,03%	99,36%	C
1.3.5.3.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 BRANCO	R\$ 773,41	3	0,03%	99,39%	C
1.3.5.3.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PRETO	R\$ 773,41	3	0,03%	99,42%	C
1.3.5.3.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 VERDE-AMARELO	R\$ 773,41	3	0,03%	99,45%	C
1.3.5.3.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 VERMELHO	R\$ 773,41	3	0,03%	99,48%	C
1.3.5.10.6.	Eletroduto galvanizado 1 1/2"	R\$ 770,88	3	0,03%	99,51%	C
1.2.3.0.3.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	R\$ 749,11	2	0,03%	99,54%	C
1.3.2.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	R\$ 699,17	3	0,03%	99,57%	C
1.2.2.0.4.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	R\$ 663,38	2	0,03%	99,60%	C
1.1.4.0.12.	CANTEIRO DE AGAPANTO A CADA 25 CM	R\$ 631,64	1	0,03%	99,62%	C
1.2.2.0.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	R\$ 556,29	2	0,02%	99,65%	C
1.2.2.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	R\$ 542,79	2	0,02%	99,67%	C
1.1.3.0.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	R\$ 531,07	1	0,02%	99,69%	C
1.3.5.12.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	R\$ 515,70	3	0,02%	99,71%	C
1.3.5.10.8.	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	R\$ 485,93	3	0,02%	99,73%	C
1.1.4.0.15.	RELOCAÇÃO DO TOTEM TURÍSTICO	R\$ 477,69	1	0,02%	99,75%	C
1.1.3.0.7.	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE PRAÇA OLMIRO FERREIRA PORTO	R\$ 380,34	1	0,02%	99,76%	C
1.3.6.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	R\$ 369,60	3	0,01%	99,78%	C
1.3.3.0.4.	INSTALAÇÃO DE MALHA DE AÇO CA60 E=5MM, 30X10CM PARA PISO	R\$ 362,79	3	0,01%	99,79%	C
1.3.5.13.2.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	R\$ 355,92	3	0,01%	99,81%	C
1.3.5.8.1.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	R\$ 346,04	3	0,01%	99,82%	C
1.2.3.0.11.	CANTEIRO DE AGAPANTO A CADA 25 CM	R\$ 315,82	2	0,01%	99,84%	C
1.3.3.0.10.	CANTEIRO DE AGAPANTO A CADA 25 CM	R\$ 315,82	3	0,01%	99,85%	C
1.3.6.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	R\$ 277,20	3	0,01%	99,86%	C
1.3.5.8.2.	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 80 A - 5 ka	R\$ 259,05	3	0,01%	99,87%	C
1.3.5.13.3.	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	R\$ 254,40	3	0,01%	99,88%	C
1.3.5.1.9.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	R\$ 233,58	3	0,01%	99,89%	C
1.3.2.0.4.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	R\$ 209,75	3	0,01%	99,90%	C
1.3.6.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 10/2025	R\$ 195,82	3	0,01%	99,91%	C

1.3.5.3.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AZUL CLARO	R\$ 189,55	3	0,01%	99,91%	C
1.3.5.3.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERDE-AMARELO	R\$ 178,46	3	0,01%	99,92%	C
1.3.5.1.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	R\$ 164,88	3	0,01%	99,93%	C
1.3.3.0.11	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. (GLUCÍNIA)	R\$ 157,93	3	0,01%	99,93%	C
1.3.5.1.15	Luva PVC rosca 2"	R\$ 155,76	3	0,01%	99,94%	C
1.3.5.3.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AMARELO	R\$ 155,76	3	0,01%	99,95%	C
1.3.5.1.18	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	R\$ 122,82	3	0,00%	99,95%	C
1.3.5.10.4	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	R\$ 105,84	3	0,00%	99,95%	C
1.3.5.10.3	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	R\$ 88,20	3	0,00%	99,96%	C
1.3.5.10.1	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	R\$ 78,50	3	0,00%	99,96%	C
1.3.5.1.6	Condulete alum. roscavel tipo LL 1 1/2" com tampa	R\$ 77,38	3	0,00%	99,96%	C
1.3.5.1.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	R\$ 77,06	3	0,00%	99,97%	C
1.3.5.10.2	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	R\$ 67,08	3	0,00%	99,97%	C
1.3.5.13.1	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R\$ 66,03	3	0,00%	99,97%	C
1.3.5.3.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PRETO	R\$ 50,16	3	0,00%	99,98%	C
1.3.6.1.2	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - SICRO 04/2025 CÔD. 4011352	R\$ 47,96	3	0,00%	99,98%	C
1.3.5.5.1	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	R\$ 45,04	3	0,00%	99,98%	C
1.3.6.1.3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	R\$ 45,00	3	0,00%	99,98%	C
1.3.5.1.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	R\$ 43,90	3	0,00%	99,98%	C
1.3.5.2.8	Parafuso fenda galvan. cab. Painel 6,3x50mm autoatarrachante	R\$ 41,40	3	0,00%	99,98%	C
1.3.5.2.6	Parafuso fenda galvan. cab. painel 4,2x32mm autoatarrachante	R\$ 38,61	3	0,00%	99,99%	C
1.3.5.1.7	Condulete alum. roscavel tipo LL 1" com tampa	R\$ 35,14	3	0,00%	99,99%	C
1.3.6.2.2	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	R\$ 33,75	3	0,00%	99,99%	C
1.3.5.6.1	Relé fotoelétrico c/ base	R\$ 31,99	3	0,00%	99,99%	C
1.3.6.2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO SICRO 01/2023 CÔD. 4011353	R\$ 30,97	3	0,00%	99,99%	C
1.3.5.2.3	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	R\$ 30,16	3	0,00%	99,99%	C
1.3.5.1.8	Condulete alum. roscavel tipo LL 3/4" com tampa	R\$ 24,04	3	0,00%	99,99%	C
1.3.5.1.17	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	R\$ 23,52	3	0,00%	99,99%	C
1.3.5.2.4	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	R\$ 23,00	3	0,00%	100,00%	C
1.3.5.9.1	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	R\$ 18,87	3	0,00%	100,00%	C
1.3.5.1.19	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	R\$ 18,41	3	0,00%	100,00%	C
1.3.5.1.14	Curva 90º galvanizada longa rosca 1"	R\$ 16,22	3	0,00%	100,00%	C
1.3.5.8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	R\$ 13,44	3	0,00%	100,00%	C
1.3.5.1.16	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	R\$ 12,20	3	0,00%	100,00%	C
1.3.5.2.7	Parafuso fenda galvan. cab. Painel 4,8x45mm autoatarrachante	R\$ 11,80	3	0,00%	100,00%	C
1.3.5.2.5	Parafuso fenda galvan. cab. painel 2,9x25mm autoatarrachante	R\$ 8,70	3	0,00%	100,00%	C
1.3.5.2.2	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	R\$ 4,80	3	0,00%	100,00%	C
1.3.5.1.4	Bucha zamak 1"	R\$ 4,26	3	0,00%	100,00%	C
1.3.5.1.13	Curva 135º PVC rosca 1"	R\$ 3,36	3	0,00%	100,00%	C
1.3.5.1.2	Arruela zamak 1"	R\$ 3,22	3	0,00%	100,00%	C
1.3.5.1.5	Bucha zamak 3/4"	R\$ 1,75	3	0,00%	100,00%	C
1.3.5.2.1	Arruela de pressão galvan. 1/4"	R\$ 1,60	3	0,00%	100,00%	C
1.3.5.1.1	Arruela redonda 14mm	R\$ 1,20	3	0,00%	100,00%	C
1.3.5.1.3	Arruela zamak 3/4"	R\$ 1,20	3	0,00%	100,00%	C
TOTAL		R\$ 2.485.317,01		100,00%		



Soledade, 15 de abril de 2026

Arquiteto Giovanni Bettio
CAU/RS 48.403-2

Documento assinado digitalmente



GIOVANI BETTIO
Data: 16/04/2026 08:56:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>