

CURVA ABC

Responsável: Helen Patrícia Fonseca Costa

Engenheira Civil

CREA MG 326.546

Endereço: Rua Capitão Vicente Ribeiro do Vale, Lot Beira Rio, Santa Rita do Sapucaí

Data Base SINAPI: DEZ/2024

Revisão: R01

Data Base SETOP: ABR/2025

Data: 25/11/2025

BDI 24,75%

PEV

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REF.	UNID.	QUANT.	UNIT.	UNIT COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI	PESO	PESO ACUMULADO
4.4	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baias	ED-48428	SETOP	m2	196,00	R\$ 104,43	R\$ 130,28	R\$ 20.468,28	R\$ 25.534,18	16,64%	16,64%
3.14	VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 40 X 120 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA - dreno	ED-48691	SETOP	U	60,00	R\$ 293,59	R\$ 366,25	R\$ 17.615,40	R\$ 21.975,21	14,32%	30,96%
3.15	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO - dreno	11245	SINAPI	UN	60,00	289,99	R\$ 361,76	R\$ 17.399,40	R\$ 21.705,75	14,15%	45,11%
4.1	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 1M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	ED-50921	SETOP	m	40,00	R\$ 271,33	R\$ 338,48	R\$ 10.853,20	R\$ 13.539,37	8,82%	53,93%
4.5	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO - baias	ED-50761	SETOP	m2	190,00	R\$ 39,18	R\$ 48,88	R\$ 7.444,20	R\$ 9.286,64	6,05%	59,98%
2.6	JANELA DE GRADE E TELA (JGT), MEDIDAS (150X130)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG	ED-32019	SETOP	un	2,00	R\$ 2.407,85	R\$ 3.003,79	R\$ 4.815,70	R\$ 6.007,59	3,92%	63,90%
5.10	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR,	ED-49206	SETOP	un	1,00	R\$ 4.295,58	R\$ 5.358,74	R\$ 4.295,58	R\$ 5.358,74	3,49%	67,39%
5.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	ED-48951	SETOP	m	920,50	R\$ 4,29	R\$ 5,35	R\$ 3.948,95	R\$ 4.926,31	3,21%	70,60%
5.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	ED-48966	SETOP	m	202,40	R\$ 15,33	R\$ 19,12	R\$ 3.102,79	R\$ 3.870,73	2,52%	73,13%
6.2	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	34723	SINAPI	M2	3,00	1.022,18	R\$ 1.275,17	R\$ 3.066,54	R\$ 3.825,51	2,49%	75,62%
5.1	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM 1 REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE E FUNDAÇÃO	ED-22379	SETOP	un	2,00	R\$ 1.516,17	R\$ 1.891,42	R\$ 3.032,34	R\$ 3.782,84	2,47%	78,08%
1.2	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA	ED-20579	SETOP	un	1,00	R\$ 2.652,29	R\$ 3.308,73	R\$ 2.652,29	R\$ 3.308,73	2,16%	80,24%
3.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50038	SETOP	m	35,00	R\$ 63,87	R\$ 79,68	R\$ 2.235,45	R\$ 2.788,72	1,82%	82,06%
3.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50019	SETOP	m	78,00	R\$ 25,00	R\$ 31,19	R\$ 1.950,00	R\$ 2.432,63	1,59%	83,64%
2.10	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL, ESP. 4CM, PREENCHIDA COM CONCRETO E TELA DE AÇO Q-138, ACABAMENTO POLIDO, APOIADO EM CONSOLE DE CANTONEIRA, ESP. 1/8" OU 3,17MM, INCLUSIVE CUBA E RODABANCA/FRONTÃO, EXCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA	ED-48337	SETOP	m2	1,00	R\$ 1.669,75	R\$ 2.083,01	R\$ 1.669,75	R\$ 2.083,01	1,36%	85,00%
7.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	SETOP	m2	200,00	R\$ 8,33	R\$ 10,39	R\$ 1.666,00	R\$ 2.078,34	1,35%	86,36%
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	ED-50137	SETOP	un	1,00	R\$ 1.658,12	R\$ 2.068,50	R\$ 1.658,12	R\$ 2.068,50	1,35%	87,70%
3.13	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN = 160 MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	38053	SINAPI	M	65,00	24,21	R\$ 30,20	R\$ 1.573,65	R\$ 1.963,13	1,28%	88,98%
3.10	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-49904	SETOP	un	1,00	R\$ 1.425,49	R\$ 1.778,30	R\$ 1.425,49	R\$ 1.778,30	1,16%	90,14%

2.5	PORTA DE ABIRIR, 01 FOLHA, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS	ED-50794	SETOP	m2	1,47	R\$ 808,49	R\$ 1.008,59	R\$ 1.188,48	R\$ 1.482,63	0,97%	91,11%
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO	ED-16660	SETOP	m2	4,50	R\$ 256,93	R\$ 320,52	R\$ 1.156,19	R\$ 1.442,34	0,94%	92,05%
5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	ED-49414	SETOP	m	90,00	R\$ 9,29	R\$ 11,59	R\$ 836,10	R\$ 1.043,03	0,68%	92,73%
1.4	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	12770	SINAPI	UN	1,00	762,72	R\$ 951,49	R\$ 762,72	R\$ 951,49	0,62%	93,35%
3.3	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 310L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	ED-29762	SETOP	un	1,00	R\$ 701,71	R\$ 875,38	R\$ 701,71	R\$ 875,38	0,57%	93,92%
2.7	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	ED-50297	SETOP	un	1,00	R\$ 577,98	R\$ 721,03	R\$ 577,98	R\$ 721,03	0,47%	94,39%
3.11	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CGD), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 120L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-49940	SETOP	un	1,00	R\$ 572,08	R\$ 713,67	R\$ 572,08	R\$ 713,67	0,47%	94,85%
1.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	ED-15205	SETOP	un	1,00	R\$ 551,14	R\$ 687,55	R\$ 551,14	R\$ 687,55	0,45%	95,30%
2.2	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UMIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	ED-48211	SETOP	m2	4,55	R\$ 117,76	R\$ 146,91	R\$ 535,81	R\$ 668,42	0,44%	95,74%
5.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	ED-49415	SETOP	m	40,00	R\$ 13,04	R\$ 16,27	R\$ 521,60	R\$ 650,70	0,42%	96,16%
2.8	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	ED-50281	SETOP	un	1,00	R\$ 513,85	R\$ 641,03	R\$ 513,85	R\$ 641,03	0,42%	96,58%
5.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	ED-49309	SETOP	m	21,00	R\$ 23,75	R\$ 29,63	R\$ 498,75	R\$ 622,19	0,41%	96,98%
2.11	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115)MM, NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	ED-50278	SETOP	un	1,00	R\$ 477,25	R\$ 595,37	R\$ 477,25	R\$ 595,37	0,39%	97,37%
5.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	ED-14186	SETOP	un	1,00	R\$ 473,18	R\$ 590,29	R\$ 473,18	R\$ 590,29	0,38%	97,76%
6.1	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	ED-51148	SETOP	un	1,00	R\$ 468,32	R\$ 584,23	R\$ 468,32	R\$ 584,23	0,38%	98,14%
4.2	PINTURA EPÓXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, LARGURA DE 5 CM, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL - estacionamento	ED-50490	SETOP	m	25,00	R\$ 16,97	R\$ 21,17	R\$ 424,25	R\$ 529,25	0,34%	98,48%
3.12	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - drenó	37952	SINAPI	UN	6,00	65,55	R\$ 81,77	R\$ 393,30	R\$ 490,64	0,32%	98,80%
5.8	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-15749	SETOP	un	6,00	R\$ 33,91	R\$ 42,30	R\$ 203,46	R\$ 253,82	0,17%	98,97%
3.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50035	SETOP	m	7,00	R\$ 27,35	R\$ 34,12	R\$ 191,45	R\$ 238,83	0,16%	99,12%
4.3	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	ED-50432	SETOP	un	10,00	R\$ 16,38	R\$ 20,43	R\$ 163,80	R\$ 204,34	0,13%	99,26%
5.11	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	ED-48702	SETOP	un	1,00	R\$ 145,80	R\$ 181,89	R\$ 145,80	R\$ 181,89	0,12%	99,38%
2.9	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	ED-50330	SETOP	un	1,00	R\$ 109,12	R\$ 136,13	R\$ 109,12	R\$ 136,13	0,09%	99,46%
3.12	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	ED-50323	SETOP	un	2,00	R\$ 54,49	R\$ 67,98	R\$ 108,98	R\$ 135,95	0,09%	99,55%
5.9	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-15790	SETOP	un	2,00	R\$ 54,07	R\$ 67,45	R\$ 108,14	R\$ 134,90	0,09%	99,64%
3.1	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3531	SINAPI	UN	20,00	3,70	R\$ 4,62	R\$ 74,00	R\$ 92,32	0,06%	99,70%
3.5	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	ED-49845	SETOP	un	3,00	R\$ 24,32	R\$ 30,34	R\$ 72,96	R\$ 91,02	0,06%	99,76%

2.4	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-50483	SETOP	m2	4,55	R\$ 15,70	R\$ 19,59	R\$ 71,44	R\$ 89,12	0,06%	99,82%
5.7	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-15733	SETOP	un	2,00	R\$ 31,87	R\$ 39,76	R\$ 63,74	R\$ 79,52	0,05%	99,87%
2.12	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE	ED-50326	SETOP	un	1,00	R\$ 61,39	R\$ 76,58	R\$ 61,39	R\$ 76,58	0,05%	99,92%
2.3	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-50516	SETOP	m2	4,55	R\$ 7,07	R\$ 8,82	R\$ 32,17	R\$ 40,13	0,03%	99,95%
5.12	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	ED-13343	SETOP	un	2,00	R\$ 11,18	R\$ 13,95	R\$ 22,36	R\$ 27,89	0,02%	99,96%
5.4	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	2556	SINAPI	UN	10,00	1,59	R\$ 1,98	R\$ 15,90	R\$ 19,84	0,01%	99,98%
5.5	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	10569	SINAPI	UN	4,00	3,36	R\$ 4,19	R\$ 13,44	R\$ 16,77	0,01%	99,99%
3.8	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	37949	SINAPI	UN	4,00	2,22	R\$ 2,77	R\$ 8,88	R\$ 11,08	0,01%	100,00%
3.2	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7139	SINAPI	UN	3,00	1,18	R\$ 1,47	R\$ 3,54	R\$ 4,42	0,00%	100,00%
3.9	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3522	SINAPI	UN	1,00	2,38	R\$ 2,97	R\$ 2,38	R\$ 2,97	0,00%	100,00%
SANTA RITA DO SAPUCAI, MG - novembro / 2025											
TOTAL: R\$ 153.440,97											
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____											
ENGº. CIVIL - Helen Patrícia Fonseca Costa											
CREA - MG 326.546/D											