Semae
Serviço Municipal de Águas e Esgotos
Rua Otto Unger, 450 - Centro
CEP 08780-908 - Mogi das Cruzes - SP
(11) 4798-5105

CURVA ABC

COLETOR IPIRANGA — **R$14.107.402,87**

Código (Vários itens)

Descrição	Dados Soma QTD	SOMA PREÇO	PARTICIPAÇÃ	ACUMULADO (%)
ACOMPANHAMENTO DE OBRAS	1	R$1.345.047,95	9,53%	9,53%
EXECUÇÃO DE COLETOR DE ESGOTO EM TUBO CRAVADO - CA DN 500	158,75	R$1.088.066,15	7,71%	17,25%
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE PEAD 315 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	161,06	R$755.332,75	5,35%	22,60%
TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI	1596,7	R$739.942,71	5,25%	27,85%
ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3 M.	1558,28	R$721.327,81	5,11%	32,96%
ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M.	1452,5	R$681.701,83	4,83%	37,79%
TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIM	755,5	R$574.217,78	4,07%	41,86%
RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO	217,57	R$546.187,73	3,87%	45,73%
CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL Q=46,54L/S; AMT=47,70-MCA - POT= 55CV; COM GUIAS E CORRENTES EM AÇ	2	R$495.535,54	3,51%	49,25%
SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	4793,56	R$391.394,19	2,77%	52,02%
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CAR	223,1	R$349.213,97	2,48%	54,50%
TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)	570,49	R$278.073,94	1,97%	56,47%
LOCAÇÕES PARA CANTEIRO DE OBRAS	1	R$258.471,94	1,83%	58,30%
TAXA DE BOTA-FORA DE ENTULHO OU SOLO DESAGR. CLASSE II-B (INERTE) EM ATERRO COM LICENÇA AMBIENT	5119,84	R$252.971,30	1,79%	60,09%
ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M -	10095,23	R$230.676,01	1,64%	61,73%
TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=200 MM * (32,60 KG/M) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANEL D	352,98	R$212.010,38	1,50%	63,23%
ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	3587,46	R$201.579,37	1,43%	64,66%
ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M.	2270,11	R$195.388,37	1,39%	66,04%
TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECI	990,56	R$194.328,06	1,38%	67,42%
BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,	103	R$183.357,51	1,30%	68,72%
GRUPO GERADOR 170KVA EXCITAÇÃO BRUSHLESS COM QUADRO TRANSFORMAÇÃO AUTOMÁTICA	1	R$180.822,11	1,28%	70,00%
ESCORAMENTO DE VALAS - DESCONTINUO	1633,13	R$156.731,49	1,11%	71,11%
TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECI	1282,1	R$151.121,13	1,07%	72,19%
ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊ	1368,36	R$136.165,50	0,97%	73,15%
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE	56373,91	R$134.169,91	0,95%	74,10%
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECAN	415,01	R$128.810,80	0,91%	75,01%
Locação de conjunto de bombeamento a vácuo para rebaixamento de lençol freático, com até 50 ponteiras e potência até 15	120	R$123.310,80	0,87%	75,89%
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/PC	6566,16	R$121.276,97	0,86%	76,75%
ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,	1179,57	R$118.936,04	0,84%	77,59%
PAINEL DE COMANDO DA ESTAÇÃO - PCE - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº MHS-PE-EE1-MO-ET-002 E D	1	R$114.003,04	0,81%	78,40%
EXECUÇÃO DE POÇO DE EMBOQUE/DESEMBOQUE	3	R$108.067,95	0,77%	79,17%
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLU	546,66	R$107.702,95	0,76%	79,93%
ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,	1909,58	R$100.844,92	0,71%	80,64%
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTER	108	R$90.331,20	0,64%	81,28%
INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS DE POTÊNCIA E MEDIÇÃO - PCM 1 - PCM 2 -PCM-E, INCLUINDO CONFIGURAÇÃO DE SC	3	R$89.954,82	0,64%	81,92%
PAINEL DE COMANDO DE MOTORES 2 - PCM-2 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº MHS-PE-EE1-MO-ET-00	1	R$87.961,61	0,62%	82,55%
PAINEL DE COMANDO DE MOTORES 01 - PCM-1 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº MHS-PE-EE1-MO-ET-0	1	R$87.961,61	0,62%	83,17%
LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	5949,31	R$86.621,96	0,61%	83,78%
TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM	107	R$82.641,45	0,59%	84,37%
INSTALAÇÃO DO PAINEL DE COMANDO - PCE - INCLUINDO PROGRAMAÇÃO DE CLP E IHM	1	R$69.638,51	0,49%	84,86%
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO PROJETADO	22,31	R$61.849,34	0,44%	85,30%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM	7438,48	R$61.218,68	0,43%	85,73%
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES	3817,07	R$60.233,36	0,43%	86,16%
Imprimação com asfalto diluído	5410,91	R$59.411,80	0,42%	86,58%
IMPERMEABILIZAÇÃO DE POÇO MONTANTE/JUSANTE DE SIFÃO COM MANTA DE PVC	172,56	R$53.422,85	0,38%	86,96%
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, AC	596,4	R$50.491,23	0,36%	87,32%
TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	384,01	R$47.221,71	0,33%	87,65%
PAINEL DE COMANDO DE MOTORES - PAINEL DE ENTRADA E MEDIÇÃO - PCM-E - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉ	1	R$45.127,00	0,32%	87,97%
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNC	1877,14	R$43.681,05	0,31%	88,28%
Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 8 m	75,36	R$43.431,48	0,31%	88,59%
CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES	5126,64	R$42.961,24	0,30%	88,90%
INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF 03/2024	1065	R$41.300,70	0,29%	89,19%
TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	80,93	R$40.733,69	0,29%	89,48%
PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	420,11	R$37.440,20	0,27%	89,74%
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZAI	324,44	R$37.349,53	0,26%	90,01%
Comporta em fibra de vidro (stop log) - espessura de 10 mm	5,19	R$36.446,10	0,26%	90,27%
PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024_PS	79,29	R$35.743,92	0,25%	90,52%
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOM	63,18	R$34.352,86	0,24%	90,76%
FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (10MM) - CURVA	180,82	R$33.252,80	0,24%	91,00%
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARC	2758,98	R$32.280,07	0,23%	91,23%
Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de rebaixamento de lençol freático	2	R$31.030,80	0,22%	91,45%
Ponteiras filtrantes, profundidade até 5 m	43	R$30.526,99	0,22%	91,66%
ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QU	1029,64	R$29.818,37	0,21%	91,88%
MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO 200MM, ALIMENTAÇÃO 24Vcc, FLANGEADO, CONFORME NTS 067, PARA	1	R$29.223,15	0,21%	92,08%
GUINDASTE DE COLUNA COM BRAÇO GIRATÓRIO E TALHA - CAPAC. 1,0 T	1	R$28.347,94	0,20%	92,28%
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM	238,27	R$28.330,30	0,20%	92,48%
REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACION	438,94	R$27.662,00	0,20%	92,68%
TUBO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=1.000 MM (42,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACES	8	R$27.274,88	0,19%	92,87%
LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO - NO PASSEIO, COMPLETA - DIÂM. 100 MM - PVC	125	R$26.972,50	0,19%	93,06%
ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_	241,56	R$25.501,49	0,18%	93,25%
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MI	249,1	R$24.379,42	0,17%	93,42%
Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 6 m	46,83	R$24.374,08	0,17%	93,59%
ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE	640,5	R$23.775,36	0,17%	93,76%
GRADE DE PISO PULTRUDADA PRFV (FIBRA DE VIDRO) H=38 MM VÃO 38X150 MM INCLUINDO QUADRO DE APOIO	12,65	R$22.427,31	0,16%	93,92%
ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M.	337,27	R$21.743,80	0,15%	94,07%
REBOCO	672,88	R$21.511,97	0,15%	94,23%
INC.27 - INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO D	108	R$20.597,76	0,15%	94,37%
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES	1436,83	R$19.785,15	0,14%	94,51%
LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO - NO EIXO, COMPLETA - DIÂM. 100 MM- PVC	61	R$19.744,48	0,14%	94,65%
PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	3211,15	R$17.950,33	0,13%	94,78%
LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO - NO PASSEIO OPOSTO, COMPLETA - DIÂM. 100 MM - PVC	31	R$16.724,50	0,12%	94,90%
TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	141,12	R$16.544,91	0,12%	95,01%
ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM	1433,04	R$15.921,07	0,11%	95,13%
STARTUP DO SISTEMA E TREINAMENTO INICIAL	1	R$15.767,10	0,11%	95,24%

Semae
Serviço Municipal de Águas e Esgotos
Rua Otto Unger, 450 - Centro
CEP 08780-908 - Mogi das Cruzes - SP
(11) 4798-5105

CURVA ABC				
COLETOR IPIRANGA				R$14.107.402,87
Código	(Vários itens)			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (FORN E INST CESTO METÁLIC(	2	R$15.162,10	0,11%	95,35%
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2	19,52	R$15.005,22	0,11%	95,45%
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF	25,6	R$14.948,61	0,11%	95,56%
CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSA (PARA POÇO) 31 ATÉ 60 CV - MONTAGEM	2	R$14.922,94	0,11%	95,66%
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,0	150	R$14.676,00	0,10%	95,77%
TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=3.500 MM (141,80 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESS	2	R$14.030,38	0,10%	95,87%
EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	5,5	R$13.516,36	0,10%	95,96%
LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO DE VIA PÚBLICA E SEMI-CADASTRO DE IMÓVEIS	1764,16	R$13.037,15	0,09%	96,06%
ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MI	1063,19	R$12.896,49	0,09%	96,15%
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA H	1057,6	R$12.680,62	0,09%	96,24%
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM	21,78	R$12.620,42	0,09%	96,33%
VB.02 - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39CM - 14MPA	55,27	R$11.976,46	0,08%	96,41%
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIM	201	R$11.432,88	0,08%	96,49%
ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGI	80,69	R$11.382,13	0,08%	96,57%
CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV	103	R$11.294,98	0,08%	96,65%
CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	80	R$10.888,80	0,08%	96,73%
Pintura de ligação	5410,91	R$10.605,37	0,08%	96,81%
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 C	55,94	R$10.490,43	0,07%	96,88%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃ	32	R$10.355,52	0,07%	96,95%
PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, SEM PINTURA	8,8	R$10.235,90	0,07%	97,03%
TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=150 MM * (23,80 KG/M) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANEL D	20,16	R$9.792,72	0,07%	97,10%
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	672,88	R$9.427,05	0,07%	97,16%
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	6,91	R$9.348,26	0,07%	97,23%
CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAM/	672,88	R$8.646,51	0,06%	97,29%
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM A	155,04	R$8.226,43	0,06%	97,35%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	1070,79	R$8.084,46	0,06%	97,41%
LAJE MISTA TRELIÇADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM)	35,64	R$8.005,10	0,06%	97,46%
ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM FºFº, JE (B)	340,98	R$7.730,02	0,05%	97,52%
ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	1	R$7.617,29	0,05%	97,57%
REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO CRISTALIZANTE	97,99	R$7.496,24	0,05%	97,62%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	949,99	R$7.381,43	0,05%	97,68%
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMI	44,29	R$7.211,30	0,05%	97,73%
CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/	70	R$7.042,70	0,05%	97,78%
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	3	R$7.016,55	0,05%	97,83%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 5(	570,49	R$6.880,11	0,05%	97,88%
PERFURAÇÃO E EXECUÇÃO DE ENSAIO PENETROMÉTRICO OU DE LAVAGEM POR TEMPO	30	R$6.643,50	0,05%	97,92%
VÁLVULA GUILHOTINA WAFER PN10 FERRO FUNDIDO FACA INOX DN=200 MM ACIONAMENTO VOLANTE	1	R$6.550,52	0,05%	97,97%
LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2(	86,41	R$6.118,69	0,04%	98,01%
PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	5,28	R$5.834,03	0,04%	98,05%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIME	160	R$5.625,60	0,04%	98,09%
TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	1222,9	R$5.600,88	0,04%	98,13%
FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (10MM) - PLANA	38,17	R$5.596,49	0,04%	98,17%
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OB	49,35	R$5.552,86	0,04%	98,21%
VÁLVULA RETENÇÃO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM FECH. RÁPIDO, PORT. ÚNICA, ÂNGULO 3(	2	R$5.534,06	0,04%	98,25%
TOCO COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=250 MM (24,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACI	5	R$5.513,95	0,04%	98,29%
REMOÇAO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF	201	R$5.435,04	0,04%	98,33%
ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=150 PN10 (PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS E VEDAÇÃO BOR	22	R$5.142,50	0,04%	98,37%
ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M -	297,82	R$5.083,79	0,04%	98,40%
ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LAR(	47,34	R$5.048,81	0,04%	98,44%
Escoramento de solo contínuo	32,8	R$4.856,37	0,03%	98,47%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPC	349,81	R$4.631,49	0,03%	98,51%
GRADEAMENTO EM AÇO INOX - BARRA CHATA 2"X1/4" E CANTONEIRA 2"X2"X1/4"	2	R$4.350,38	0,03%	98,54%
PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	12	R$4.316,40	0,03%	98,57%
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	74	R$4.107,00	0,03%	98,60%
TUBO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=3.000 MM (60,60 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACES	1	R$4.105,80	0,03%	98,63%
HASTE DE PROLONGAMENTO C/QUADRADO E BOCA DE CHAVE FERRO TREFILADO D=1.3/4" X L=5 M (12 KG/M) PII	1	R$3.912,83	0,03%	98,65%
MANCAL INTERMEDIÁRIO PARA HASTE DE PROLONGAMENTO FERRO FUNDIDO D=1 3/4" * (8,50 KG) COM ACESSÓ	2	R$3.821,70	0,03%	98,68%
TUBO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=2.000 MM (68,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACES	1	R$3.773,33	0,03%	98,71%
TAMPA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO	0,93	R$3.517,94	0,02%	98,73%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	204,69	R$3.489,96	0,02%	98,76%
INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	98,55	R$3.488,67	0,02%	98,78%
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	279,53	R$3.359,95	0,02%	98,81%
CONJUNTO SUPORTE TUBULAÇÃO DN200	2	R$3.343,78	0,02%	98,83%
TUBO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=2.000 MM (43,40 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACES	1	R$3.323,54	0,02%	98,85%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 I	341,79	R$3.291,43	0,02%	98,88%
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE FERRO FUNDIDO DN=150 MM PN10/16 * (35,00 KG) - PINTURA E	2	R$3.238,30	0,02%	98,90%
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTIC/	5	R$3.227,90	0,02%	98,92%
VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM * (33,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE B(	2	R$3.222,94	0,02%	98,94%
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES	301,23	R$3.217,14	0,02%	98,97%
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPES:	15,18	R$3.162,45	0,02%	98,99%
GUINDASTE DE COLUNA/BRAÇO GIRATÓRIO ATÉ 3T (SEM TALHA E TROLE) - MONTAGEM	1	R$3.136,02	0,02%	99,01%
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	1	R$3.121,08	0,02%	99,03%
TÊ COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 X 150 MM (32,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRI(	2	R$3.038,86	0,02%	99,06%
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	54	R$3.033,18	0,02%	99,08%
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE (	47,9	R$2.915,19	0,02%	99,10%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIME	455	R$2.893,80	0,02%	99,12%
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20	3	R$2.821,92	0,02%	99,14%
TUBO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=1.000 MM (26,20 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACES	1	R$2.787,73	0,02%	99,16%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ES	31,43	R$2.609,95	0,02%	99,18%
PRESSOSTATO CONEXÃO COM ROSCA NPT-MP ø1/2", COM SELO TIPO DIAFRAGMA, CLASSE 150#	2	R$2.482,42	0,02%	99,19%
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	274,56	R$2.473,79	0,02%	99,21%
TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (C(	1	R$2.415,59	0,02%	99,23%
HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	14	R$2.322,46	0,02%	99,25%
LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO I	6	R$2.298,42	0,02%	99,26%
GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	2,64	R$2.246,09	0,02%	99,28%
JANELA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE TIPO CHICANA - INCLUSIVE TELA	1,12	R$2.128,92	0,02%	99,29%

Semae
Serviço Municipal de Águas e Esgotos
Rua Otto Unger, 450 - Centro
CEP 08780-908 - Mogi das Cruzes - SP
(11) 4798-5105

CURVA ABC

COLETOR IPIRANGA — **R$14.107.402,87**

Código	(Vários itens)			
CAIXA PARA MEDIDOR TIPO M EXT - (120X90X25)CM	1	R$2.118,56	0,02%	99,31%
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTI	34,44	R$2.116,68	0,02%	99,32%
VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE B(	2	R$2.104,74	0,01%	99,34%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	205	R$2.082,80	0,01%	99,35%
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FC	75	R$2.055,00	0,01%	99,37%
INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_	11	R$2.010,69	0,01%	99,38%
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	2,18	R$1.999,39	0,01%	99,40%
MANOMETRO ø1/2", CONEXÃO COM ROSCA NPT-MP, COM SELO TIPO DIAFRAGMA, CLASSE 150#	2	R$1.997,18	0,01%	99,41%
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM	157,71	R$1.969,80	0,01%	99,42%
REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 X 100 MM (15,00 KG) PINTURA EPÓXI VE	2	R$1.955,74	0,01%	99,44%
CURVA 90º COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM (18,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓ	2	R$1.850,48	0,01%	99,45%
CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	30	R$1.797,60	0,01%	99,46%
ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E A	16,04	R$1.739,06	0,01%	99,48%
LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. (REF. SINAPI_105136)	35	R$1.724,80	0,01%	99,49%
VÁLVULA GAVETA FOFO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	4	R$1.719,80	0,01%	99,50%
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FII	47,9	R$1.699,98	0,01%	99,51%
TERMINAL DE LIMPEZA	2	R$1.616,54	0,01%	99,52%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATE	106,23	R$1.604,07	0,01%	99,53%
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_0	24	R$1.575,84	0,01%	99,55%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIME	295	R$1.545,80	0,01%	99,56%
ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1	49,3	R$1.529,29	0,01%	99,57%
TÊ COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 X 100 MM (28,50 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRI(	1	R$1.503,06	0,01%	99,58%
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 1"	55	R$1.453,65	0,01%	99,59%
CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF	3,53	R$1.441,40	0,01%	99,60%
CURVA 90º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 MM (33,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE	1	R$1.402,13	0,01%	99,61%
PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	21	R$1.380,75	0,01%	99,62%
SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENT	32	R$1.342,40	0,01%	99,63%
CURVA 90º COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM (11,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓ	2	R$1.308,36	0,01%	99,64%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 40(	80,93	R$1.277,08	0,01%	99,65%
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	62,94	R$1.227,34	0,01%	99,66%
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAU	18,49	R$1.223,85	0,01%	99,66%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 I	81,17	R$1.223,24	0,01%	99,67%
VERGALHÃO DE AÇO C/ ROSCA TOTAL 5/16" GE	18	R$1.185,30	0,01%	99,68%
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1	R$1.139,93	0,01%	99,69%
CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIM	1	R$1.110,92	0,01%	99,70%
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. /	24,14	R$1.106,58	0,01%	99,70%
CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	3	R$1.099,92	0,01%	99,71%
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	27,22	R$1.098,87	0,01%	99,72%
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIF	1	R$1.086,03	0,01%	99,73%
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE	2,16	R$1.032,96	0,01%	99,74%
CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF	4,22	R$1.011,50	0,01%	99,74%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAI	1	R$999,80	0,01%	99,75%
TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K9 FERRO FUNDIDO DN=80 MM * (14,50 KG/M) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANEL DE	2,28	R$995,86	0,01%	99,76%
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	15,4	R$972,82	0,01%	99,76%
CURVA 90º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=150 MM (21,60 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE	1	R$954,44	0,01%	99,77%
CURVA 45º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 MM (29,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE	1	R$948,37	0,01%	99,78%
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3"	6	R$947,70	0,01%	99,78%
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	5,73	R$939,26	0,01%	99,79%
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	1	R$926,59	0,01%	99,80%
TOCO COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=500 MM (19,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACI	1	R$900,66	0,01%	99,80%
CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM	6	R$860,82	0,01%	99,81%
VÁLVULA RETENÇÃO FOFO ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	2	R$859,90	0,01%	99,82%
CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1 1/2"	10	R$827,10	0,01%	99,82%
CAIXA DE DERIVAÇÃO P/ PERFILADO 38X76 TP "T" GE - CHAPA 14	6	R$823,56	0,01%	99,83%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	85	R$816,00	0,01%	99,83%
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MEI	892,03	R$811,75	0,01%	99,84%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGU	21,5	R$806,68	0,01%	99,84%
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/202	12	R$794,04	0,01%	99,85%
JUNTA GIBAULT FERRO FUNDIDO DN=150 MM (9,20 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA - ACESSÓRIOS INCLUSOS NB	1	R$791,37	0,01%	99,86%
ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 (PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS E VEDAÇÃO BOF	5	R$774,80	0,01%	99,86%
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOM	1,45	R$764,15	0,01%	99,87%
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES	76,47	R$760,11	0,01%	99,87%
TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	3	R$756,99	0,01%	99,88%
Válvula de gaveta em bronze com haste ascendente e extremidades rosqueáveis, classe 150lbs para vapor saturado, classe	4	R$748,04	0,01%	99,88%
TÊ COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=150 X 100 MM (25,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANÉIS DE BOF	1	R$747,81	0,01%	99,89%
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAU	14,88	R$736,12	0,01%	99,89%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	50	R$711,00	0,01%	99,90%
CAIXA PARA MEDIDOR TIPO T - (90X60X25)CM	1	R$683,68	0,00%	99,90%
CONTRA FLANGE FERRO FUNDIDO DN=200 MM PN16 PARA HIDRÔMETRO	1	R$608,69	0,00%	99,91%
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_0	2,42	R$598,97	0,00%	99,91%
LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	70	R$566,30	0,00%	99,92%
CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	3	R$560,43	0,00%	99,92%
JUNTA DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	2	R$476,04	0,00%	99,92%
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAL	11,5	R$474,15	0,00%	99,93%
FLANGE CEGO PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM (7,20 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA - ACESSÓRIOS NÃO IN	1	R$446,20	0,00%	99,93%
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAU	8,37	R$429,63	0,00%	99,93%
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM	110,53	R$410,07	0,00%	99,94%
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFU	0,48	R$392,76	0,00%	99,94%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	50,28	R$373,08	0,00%	99,94%
ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 90 GRAUS E TÊ, DIÂMETRO 200 MM	1	R$366,79	0,00%	99,94%
ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 150 MM, EM FºFº, JE (B)	20,16	R$354,41	0,00%	99,95%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 I	20,12	R$342,44	0,00%	99,95%
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTAL/	1	R$324,31	0,00%	99,95%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	7,8	R$316,99	0,00%	99,95%
VÁLVULA GUILHOTINA METÁLICA ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	1	R$307,78	0,00%	99,96%
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	11,64	R$263,65	0,00%	99,96%

Semae
Serviço Municipal de Águas e Esgotos
Rua Otto Unger, 450 - Centro
CEP 08780-908 - Mogi das Cruzes - SP
(11) 4798-5105

CURVA ABC				
COLETOR IPIRANGA				R$14.107.402,87
Código	(Vários itens)			
CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 170MM	4	R$258,40	0,00%	99,96%
SUPORTE LONGO PARA LUMINÁRIA 165X38MM GE	12	R$256,92	0,00%	99,96%
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGU	5,6	R$256,31	0,00%	99,96%
JUNTA GIBAULT ATÉ DN 300 MM - MONTAGEM	1	R$253,87	0,00%	99,96%
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM	3	R$251,28	0,00%	99,97%
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"	6	R$248,34	0,00%	99,97%
DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO ACIDENTADO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA A	1	R$226,16	0,00%	99,97%
TÊ BBB PVC RÍGIDO D=150 MM JE NBR 10569 COLETOR DE ESGOTO	3	R$225,18	0,00%	99,97%
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1	R$219,86	0,00%	99,97%
TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	2,07	R$199,80	0,00%	99,97%
HASTE DE PROLONGAMENTO - MONTAGEM	4,14	R$189,61	0,00%	99,98%
ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	2	R$183,72	0,00%	99,98%
ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 45 GRAUS, DIÂMETRO 200 MM	1	R$183,38	0,00%	99,98%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIME	25	R$175,25	0,00%	99,98%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALAI	12	R$174,72	0,00%	99,98%
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	8	R$172,88	0,00%	99,98%
TOMADA 3P+T 30A - 440V	1	R$172,21	0,00%	99,98%
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	3	R$159,24	0,00%	99,98%
MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	4	R$158,28	0,00%	99,99%
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	16	R$157,92	0,00%	99,99%
TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAC	1	R$150,91	0,00%	99,99%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃC	3	R$149,61	0,00%	99,99%
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	3	R$147,72	0,00%	99,99%
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	16	R$128,80	0,00%	99,99%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 I	9,36	R$126,36	0,00%	99,99%
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	12	R$126,12	0,00%	99,99%
CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 M	1	R$102,43	0,00%	99,99%
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINI	1,72	R$80,84	0,00%	99,99%
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	12	R$79,80	0,00%	99,99%
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	18	R$70,20	0,00%	99,99%
CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	2	R$62,48	0,00%	100,00%
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA	1	R$62,33	0,00%	100,00%
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1	R$59,28	0,00%	100,00%
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	8	R$58,88	0,00%	100,00%
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *	1	R$58,33	0,00%	100,00%
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	6	R$42,78	0,00%	100,00%
RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	1	R$41,60	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM	3,64	R$37,46	0,00%	100,00%
ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1	R$36,94	0,00%	100,00%
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	8	R$35,36	0,00%	100,00%
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, D	2	R$31,42	0,00%	100,00%
CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE	1	R$31,28	0,00%	100,00%
ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 80 MM, EM FºFº, JE (B)	2,28	R$30,05	0,00%	100,00%
TUBOS E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO DN ATÉ 1 POL - MONTAGEM APARENTE	1	R$24,66	0,00%	100,00%
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES	1,32	R$24,12	0,00%	100,00%
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	2	R$22,18	0,00%	100,00%
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM	6,81	R$19,95	0,00%	100,00%
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	2	R$16,34	0,00%	100,00%
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	6	R$14,28	0,00%	100,00%
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM	2	R$12,36	0,00%	100,00%
ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1	R$10,35	0,00%	100,00%
CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 M	1	R$9,14	0,00%	100,00%
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	5	R$7,60	0,00%	100,00%
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	3	R$4,80	0,00%	100,00%
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	3	R$3,60	0,00%	100,00%
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1	R$1,49	0,00%	100,00%
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1	R$0,77	0,00%	100,00%