PREFEITURA DE MOGI DAS CRUZES

FASUL PAVIMENTAÇÃO E CONSULTORIA LTDA.

CURVA ABC

Fasul Pavimentação e Consultoria

OBJETO: SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE NO LOTEAMENTO VILA JUNDIAPEBA, DISTRITO DE JUNDIAPEBA - SP.

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Soma de QUANT.		TOTAL*	PARTICIPAÇÃO	ACUMULADO
CONJUNTO MOTOR-BOMBA TIPO SISTEMA EM LINHA COM FLANGES, CONFORME NBR 7675 SUCÇÃO Ø200MM E RECALQUE Ø150MM, 40CV, VAZÃO 42,84L/S E HM=19,72MCA. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE 1 VÁLVULA GAVETA GERAL DE ENTRADA, 2 VÁLVULAS NA RETENÇÃO DE RECALQUE INDIVIDUAL, 2 VÁLVULAS GUILHOTINA NA SUCÇÃO DE CADA BOMBA. 2 VÁLVULAS GAVETA NO RECALQUE E 1 BOMBA DE DRENAGEM	1,00	R$	515.312,00	18,18%	18,18%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12,00	R$	340.483,44	12,01%	30,19%
TUBO PVC RÍGIDO D=200 MM OCRE PB JEI NBR 7362 COLETOR DE ESGOTO	1.226,96	R$	236.103,91	8,33%	38,52%
ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8,00 M (C)	243,14	R$	125.951,38	4,44%	42,96%
ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM ENVOLTÓRIA DE AREIA (A)	354,07	R$	101.848,24	3,59%	46,55%
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	25.744,35	R$	85.728,67	3,02%	49,57%
FÔRMA METÁLICA	259,22	R$	83.328,86	2,94%	52,51%
ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	1.408,00	R$	81.382,40	2,87%	55,38%
TAXA DE BOTA-FORA DE ENTULHO OU SOLO DESAGR. CLASSE II-B (INERTE) EM ATERRO COM LICENÇA AMBIENTAL	1.150,69	R$	58.029,45	2,05%	57,43%
ESTACA DE EUCALIPTO (COM CASCA), DIÂMETRO MÉDIO 30 CM	174,80	R$	56.864,19	2,01%	59,44%
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO GIRATÓRIO DE COLUNA, GIRO MANUAL, CAPACIDADE NOMINAL DE 1000KG, ALTURA ÚTIL DE ELEVAÇÃO 3000MM, COMPRIMENTO DA LANÇA 3500MM E ÂNGULO DE GIRO DE 360°, INCLUSIVE TALHA MANUAL DE CORRENTE E TROLLEY MANUAL PARA DESLOCAMENTO SOBRE LANÇA	1,00	R$	54.933,25	1,94%	61,38%
REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR CONJUNTO DE PONTEIRAS ATÉ 6,00 M	64,98	R$	47.293,74	1,67%	63,04%
ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT"	1,00	R$	46.590,38	1,64%	64,69%
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	969,83	R$	34.671,42	1,22%	65,91%
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	19,16	R$	26.992,23	0,95%	66,86%
PORTÃO DE SEGURANÇA DE ABRIR EM GRADE DE AÇO SAE 1045 CHAPEADO, PARA MURALHA, DIÂMETRO 1´, COMPLETO, SEM TÊMPERA E REVENIMENTO	5,41	R$	26.544,44	0,94%	67,80%
EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	24,00	R$	24.711,84	0,87%	68,67%
GRADE DE PISO PULTRUDADA PRFV (FIBRA DE VIDRO) H=38 MM VÃO 38X150 MM INCLUINDO QUADRO DE APOIO (NTS 330)	12,64	R$	24.157,19	0,85%	69,52%
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	286,10	R$	24.006,65	0,85%	70,37%
LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	12,00	R$	23.564,04	0,83%	71,20%
ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 CM - CLASSE A	107,12	R$	22.598,04	0,80%	72,00%
MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DE VAZÃO COM FLANGES DN 150MM	1,00	R$	21.420,22	0,76%	72,75%
ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	1.952,25	R$	20.537,67	0,72%	73,48%
ADICIONAL PARA EXECUÇÃO DE SEGUNDA LINHA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR CONJUNTO DE PONTEIRAS ATÉ 2,00 M	64,98	R$	18.610,92	0,66%	74,13%
LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	1.226,96	R$	18.330,78	0,65%	74,78%
CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	24,52	R$	17.982,24	0,63%	75,41%
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88,00	R$	16.121,60	0,57%	75,98%
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	1.680,79	R$	16.034,77	0,57%	76,55%
ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	349,97	R$	15.636,66	0,55%	77,10%
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	6,00	R$	15.591,90	0,55%	77,65%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	1.118,99	R$	15.173,47	0,54%	78,19%
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	352,00	R$	15.076,16	0,53%	78,72%
LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	12,00	R$	14.781,24	0,52%	79,24%
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	264,00	R$	13.432,32	0,47%	79,71%
TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	106,04	R$	13.209,40	0,47%	80,18%
PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	10,00	R$	13.040,90	0,46%	80,64%
TUBO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=3.500 MM (107,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	2,00	R$	12.995,60	0,46%	81,10%
CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	13,95	R$	11.145,50	0,39%	81,49%
CURVA 90º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 MM (33,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	8,00	R$	11.139,12	0,39%	81,88%
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	281,56	R$	11.009,00	0,39%	82,27%
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	264,00	R$	10.969,20	0,39%	82,66%
ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	112,00	R$	10.956,96	0,39%	83,05%
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA REBAIXAMENTO DE PONTEIRAS FILTRANTES	1,00	R$	10.880,00	0,38%	83,43%
SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM BARREIRA E CERQUITE	1.226,96	R$	10.674,55	0,38%	83,81%
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	264,00	R$	10.639,20	0,38%	84,18%
PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	65,42	R$	10.289,91	0,36%	84,54%
SINALIZAÇÃO LUMINOSA PARA OBRAS	1.226,96	R$	10.097,88	0,36%	84,90%
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	176,00	R$	9.949,28	0,35%	85,25%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	810,46	R$	9.555,32	0,34%	85,59%
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (FORN E INST CESTO METÁLICO)	1,00	R$	9.492,16	0,33%	85,92%
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	47,44	R$	9.431,07	0,33%	86,26%
EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	12,00	R$	9.390,48	0,33%	86,59%
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	58,89	R$	9.108,56	0,32%	86,91%

PREFEITURA DE MOGI DAS CRUZES

FASUL PAVIMENTAÇÃO E CONSULTORIA LTDA.

CURVA ABC

Fasul Pavimentação e Consultoria

OBJETO: SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE NO LOTEAMENTO VILA JUNDIAPEBA, DISTRITO DE JUNDIAPEBA - SP.

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Soma de QUANT.		TOTAL*	PARTICIPAÇÃO	ACUMULADO
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	4,82	R$	9.060,06	0,32%	87,23%
TUBO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=1.500 MM (55,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	2,00	R$	8.892,04	0,31%	87,54%
LIMPEZA E TESTE DE REDES	1.226,96	R$	8.760,49	0,31%	87,85%
ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	853,07	R$	8.394,21	0,30%	88,15%
ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	465,36	R$	8.353,22	0,29%	88,44%
ESCADA TIPO MARINHEIRO FIBRA DE VIDRO DESNÍVEL MÁX 10M	4,90	R$	8.273,75	0,29%	88,73%
PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	65,42	R$	8.215,44	0,29%	89,02%
SONDAGEM DE REDES E PEÇAS LOCALIZADAS (CAVAS) COM PAVIMENTAÇÃO	13,00	R$	8.183,76	0,29%	89,31%
ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JE (B)	1.226,96	R$	8.122,48	0,29%	89,60%
TUBO C/FLANGE PN10 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=5.000 MM (184,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	1,00	R$	7.817,62	0,28%	89,87%
TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS	2,00	R$	7.781,46	0,27%	90,15%
ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	1,56	R$	7.579,31	0,27%	90,42%
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 60 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	57,80	R$	6.960,85	0,25%	90,66%
REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, LIGA 18,8, CHAPA 20, ESPESSURA DE 1 MM, ACABAMENTO ESCOVADO COM GRANA ESPECIAL	3,71	R$	6.915,03	0,24%	90,90%
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	11,38	R$	6.776,68	0,24%	91,14%
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	541,64	R$	6.656,75	0,23%	91,38%
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	349,97	R$	6.008,98	0,21%	91,59%
ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	276,52	R$	5.881,58	0,21%	91,80%
TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=2.000 MM (89,60 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	1,00	R$	5.855,58	0,21%	92,00%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	32,00	R$	5.356,80	0,19%	92,19%
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	255,51	R$	4.905,79	0,17%	92,37%
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	48,20	R$	4.840,24	0,17%	92,54%
TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=1.500 MM (30,30 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	2,00	R$	4.827,84	0,17%	92,71%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	62,40	R$	4.806,05	0,17%	92,88%
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	240,63	R$	4.668,22	0,16%	93,04%
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	25,50	R$	4.530,59	0,16%	93,20%
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	1.111,41	R$	4.412,30	0,16%	93,36%
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	6,00	R$	4.338,78	0,15%	93,51%
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	383,33	R$	4.297,13	0,15%	93,66%
CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	6,04	R$	4.186,93	0,15%	93,81%
CABO DE COBRE NU #50,0 MM2	44,67	R$	4.125,72	0,15%	93,96%
MANCAL INTERMEDIÁRIO PARA HASTE DE PROLONGAMENTO FERRO FUNDIDO D=1 1/8" * (8,50 KG) COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	2,00	R$	4.118,90	0,15%	94,10%
TUBO C/FLANGE PN10 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=2.000 MM (79,60 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	1,00	R$	4.040,27	0,14%	94,24%
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88,00	R$	4.010,16	0,14%	94,38%
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS, INCLUSIVE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO 1000L - INSTALAÇÃO MÍNIMA	1,00	R$	3.997,28	0,14%	94,53%
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	5,66	R$	3.970,26	0,14%	94,67%
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88,00	R$	3.698,64	0,13%	94,80%
VÁLVULA RETENÇÃO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM FECH. RÁPIDO, PORT. ÚNICA, ÂNGULO 35º, OBT. REVEST. BORRACHA, PINTURA EPÓXI NBR 7675 ESGOTO	1,00	R$	3.671,61	0,13%	94,93%
TOCO COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=500 MM (32,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	3,00	R$	3.671,19	0,13%	95,05%
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	33,50	R$	3.543,30	0,12%	95,18%
TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=3.000 MM (56,10 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	1,00	R$	3.539,75	0,12%	95,30%
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 4 POLOS, SUPORTABILIDADE <= 2,5 KV, 3F+N, UN ATÉ 240/415V, CURVA DE ENSAIO 8/20µS, IN=20KA/40KA - CLASSE 2	1,00	R$	3.332,60	0,12%	95,42%
REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	349,97	R$	3.289,72	0,12%	95,54%
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ELETRICIDADE DE BAIXA TENSÃO	1,00	R$	3.240,41	0,11%	95,65%
EXTREMIDADE BOLSA JE2GS - FLANGE PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=140 MM (20,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 15420 ESGOTO	2,00	R$	3.183,22	0,11%	95,76%
POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 10,00 M	1,00	R$	3.159,52	0,11%	95,88%
MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	96,34	R$	2.991,36	0,11%	95,98%
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	63,35	R$	2.838,71	0,10%	96,08%
TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=2.000 MM (38,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	1,00	R$	2.800,45	0,10%	96,18%

PREFEITURA DE MOGI DAS CRUZES

FASUL PAVIMENTAÇÃO E CONSULTORIA LTDA.

CURVA ABC

Fasul Pavimentação e Consultoria

OBJETO: SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE NO LOTEAMENTO VILA JUNDIAPEBA, DISTRITO DE JUNDIAPEBA - SP.

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Soma de QUANT.		TOTAL*	PARTICIPAÇÃO	ACUMULADO
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	188,66	R$	2.792,16	0,10%	96,28%
CURVA 45º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 MM (29,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	3,00	R$	2.784,36	0,10%	96,38%
CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	1,21	R$	2.701,77	0,10%	96,47%
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	47,44	R$	2.691,75	0,09%	96,57%
CADASTRO DE REDES	1.226,96	R$	2.674,77	0,09%	96,66%
CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA TIPO ´M´ (900 X 1200 X 270) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	1,00	R$	2.634,74	0,09%	96,76%
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	14,45	R$	2.607,36	0,09%	96,85%
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	14,22	R$	2.596,86	0,09%	96,94%
VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM * (66,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	1,00	R$	2.545,64	0,09%	97,03%
BARREIRA DE SEGURANÇA PERIMETRAL EM TIRAS DE AÇO PERFURANTES E CORTANTES ENTRELAÇADAS E SOLDADAS EM FORMATO DE LOSANGOS COM ALTURA DE 500MM E LARGURA DE 177MM	1,00	R$	2.542,85	0,09%	97,12%
DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 VCA, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A	1,00	R$	2.479,88	0,09%	97,21%
HASTE DE PROLONGAMENTO C/QUADRADO E BOCA DE CHAVE FERRO TREFILADO D=1.1/8" X L=5 M (5 KG/M) PINTURA EPÓXI AZUL P/MANOBRA DE VÁLVULAS	1,00	R$	2.330,13	0,08%	97,29%
RUFO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO, DE 20 X 50 X 26 CM	88,00	R$	2.280,08	0,08%	97,37%
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	1,65	R$	2.220,99	0,08%	97,45%
CAIXILHO EM FERRO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE, SOB MEDIDA	2,64	R$	2.119,89	0,07%	97,52%
ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 90 GRAUS E TÊ, DIÂMETRO 200 MM	7,00	R$	2.101,40	0,07%	97,60%
IMPRIMAÇÃO LIGANTE (C)	96,34	R$	2.061,68	0,07%	97,67%
HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	12,00	R$	2.032,44	0,07%	97,74%
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	118,62	R$	2.018,92	0,07%	97,81%
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	34,90	R$	1.932,76	0,07%	97,88%
CHAVE DE NÍVEL TIPO BOIA PENDULAR (PERA), COM CONTATO MICRO SWITCH	3,00	R$	1.929,30	0,07%	97,95%
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE FERRO FUNDIDO DN=150 MM PN10/16 * (35,00 KG) - PINTURA EPÓXI POLIAMIDA	1,00	R$	1.851,67	0,07%	98,01%
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	31,52	R$	1.850,22	0,07%	98,08%
CURVA 22º30' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 MM (26,20 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	2,00	R$	1.840,96	0,06%	98,14%
TÊ COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 X 150 MM (32,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	1,00	R$	1.791,95	0,06%	98,21%
TÊ COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 X 100 MM (28,50 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	1,00	R$	1.728,66	0,06%	98,27%
TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=500 MM (43,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	1,00	R$	1.678,52	0,06%	98,33%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	74,29	R$	1.673,75	0,06%	98,39%
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	12,86	R$	1.609,18	0,06%	98,44%
IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	96,34	R$	1.572,27	0,06%	98,50%
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	6,00	R$	1.534,80	0,05%	98,55%
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3´ - COM ACESSÓRIOS	9,79	R$	1.450,49	0,05%	98,60%
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	8,93	R$	1.443,62	0,05%	98,65%
CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM (28,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	1,00	R$	1.416,88	0,05%	98,70%
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	6,00	R$	1.398,18	0,05%	98,75%
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	R$	1.209,82	0,04%	98,80%
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,37	R$	1.187,18	0,04%	98,84%
JUNÇÃO 45º COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 X 100 MM (21,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	1,00	R$	1.080,62	0,04%	98,88%
CURVA 90º COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM (18,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	1,00	R$	1.013,66	0,04%	98,91%
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	1,36	R$	988,38	0,03%	98,95%
CAIXA PARA SECCIONADORA TIPO ´T´ (900 X 600 X 250) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	1,00	R$	970,84	0,03%	98,98%
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	1,00	R$	942,97	0,03%	99,01%
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	12,50	R$	915,25	0,03%	99,05%
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	4,23	R$	871,46	0,03%	99,08%
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	12,00	R$	870,00	0,03%	99,11%
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1´ - COM ACESSÓRIOS	15,45	R$	868,91	0,03%	99,14%
VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	1,00	R$	864,20	0,03%	99,17%
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,83	R$	861,20	0,03%	99,20%
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	21,38	R$	827,41	0,03%	99,23%
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	20,80	R$	810,78	0,03%	99,26%
REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 X 150 MM * (22,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	1,00	R$	808,21	0,03%	99,29%

PREFEITURA DE MOGI DAS CRUZES

FASUL PAVIMENTAÇÃO E CONSULTORIA LTDA.

CURVA ABC

Fasul Pavimentação e Consultoria

OBJETO: SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE NO LOTEAMENTO VILA JUNDIAPEBA, DISTRITO DE JUNDIAPEBA - SP.

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Soma de QUANT.		TOTAL*	PARTICIPAÇÃO	ACUMULADO
ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	63,65	R$	789,26	0,03%	99,31%
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	56,48	R$	732,55	0,03%	99,34%
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	277,50	R$	724,28	0,03%	99,36%
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	20,00	R$	712,20	0,03%	99,39%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	42,52	R$	642,05	0,02%	99,41%
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	2,88	R$	632,07	0,02%	99,43%
ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 45 GRAUS, DIÂMETRO 200 MM	3,00	R$	617,04	0,02%	99,46%
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	54,00	R$	612,90	0,02%	99,48%
FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO - DIÂM. 3"	6,00	R$	542,46	0,02%	99,50%
ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	56,17	R$	525,19	0,02%	99,52%
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	R$	523,39	0,02%	99,53%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	67,88	R$	502,99	0,02%	99,55%
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	2,63	R$	432,24	0,02%	99,57%
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4´ - COM ACESSÓRIOS	6,00	R$	430,44	0,02%	99,58%
ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 22 GRAUS 30 MIN, DIÂMETRO 200 MM	2,00	R$	427,88	0,02%	99,60%
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	1,68	R$	425,36	0,02%	99,61%
LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	1,56	R$	397,35	0,01%	99,63%
CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	12,00	R$	384,36	0,01%	99,64%
TOMADA 3P+T DE 32 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR NEGATIVA	1,00	R$	363,40	0,01%	99,65%
ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	12,81	R$	335,88	0,01%	99,66%
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	1,00	R$	333,88	0,01%	99,68%
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM ASSENTAMENTO DE TAMPA T-5	1,00	R$	330,18	0,01%	99,69%
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	1,00	R$	325,09	0,01%	99,70%
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4´ - COM ACESSÓRIOS	1,64	R$	324,46	0,01%	99,71%
ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	21,77	R$	306,52	0,01%	99,72%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	3,00	R$	295,92	0,01%	99,73%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	18,55	R$	289,57	0,01%	99,74%
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	21,38	R$	283,92	0,01%	99,75%
ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	16,28	R$	270,41	0,01%	99,76%
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	1,74	R$	264,10	0,01%	99,77%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	1,90	R$	263,11	0,01%	99,78%
CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 500 X 500 X 150 MM	1,00	R$	262,73	0,01%	99,79%
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	3,00	R$	258,33	0,01%	99,80%
CINTA CIRCULAR DE AÇO GALV A FOGO 210MM COM 2 PARAFUSOS FRANCÊS M16 X 70MM E PORCAS PARA POSTE	4,00	R$	242,64	0,01%	99,81%
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	42,24	R$	242,46	0,01%	99,82%
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	1,00	R$	239,32	0,01%	99,82%
ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	11,16	R$	239,16	0,01%	99,83%
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,95	R$	239,04	0,01%	99,84%
CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4´ X 4´	2,00	R$	218,94	0,01%	99,85%
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	3,38	R$	214,39	0,01%	99,86%
DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	R$	211,30	0,01%	99,86%
ESCORAMENTO DE POSTES	1,00	R$	210,43	0,01%	99,87%
CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	1,00	R$	196,68	0,01%	99,88%
CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	R$	189,07	0,01%	99,89%
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	10,80	R$	182,95	0,01%	99,89%
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	R$	181,10	0,01%	99,90%
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2´ - COM ACESSÓRIOS	1,82	R$	169,73	0,01%	99,90%
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	0,73	R$	154,47	0,01%	99,91%
CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MEDIAS	4,19	R$	129,22	0,00%	99,91%
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	0,60	R$	128,89	0,00%	99,92%
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	136,50	R$	126,95	0,00%	99,92%
TORNEIRA LATÃO CROMADO PARA JARDIM/TANQUE COM ADAPTADOR MANGUEIRA	1,00	R$	121,59	0,00%	99,93%
FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO - DIÂM. 3/4"	6,00	R$	112,68	0,00%	99,93%

PREFEITURA DE MOGI DAS CRUZES

FASUL PAVIMENTAÇÃO E CONSULTORIA LTDA.

CURVA ABC

Fasul Pavimentação e Consultoria

OBJETO: SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE NO LOTEAMENTO VILA JUNDIAPEBA, DISTRITO DE JUNDIAPEBA - SP.

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Soma de QUANT.		TOTAL*	PARTICIPAÇÃO	ACUMULADO
ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	8,11	R$	108,03	0,00%	99,94%
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	1,00	R$	106,65	0,00%	99,94%
CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	1,00	R$	105,31	0,00%	99,94%
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	1,00	R$	105,17	0,00%	99,95%
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	R$	103,66	0,00%	99,95%
CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	7,71	R$	94,29	0,00%	99,95%
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,13	R$	93,06	0,00%	99,96%
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	2,00	R$	92,30	0,00%	99,96%
ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM FºFº, JE (B)	4,00	R$	89,24	0,00%	99,96%
SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 35MM² A 50MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	1,00	R$	88,55	0,00%	99,97%
CABO DE AÇO 5/16"	5,60	R$	85,51	0,00%	99,97%
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	R$	71,22	0,00%	99,97%
FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO - DIÂM. 1"	3,00	R$	71,10	0,00%	99,97%
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	R$	68,15	0,00%	99,98%
JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	1,00	R$	61,14	0,00%	99,98%
VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	R$	55,65	0,00%	99,98%
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	R$	53,97	0,00%	99,98%
CABO DE CONTROLE DE COBRE COM ISOLAÇÃO PVC / COBERTURA PVC 1 KV, 2 X 1,0MM2 BLINDADO COM FITA DE ALUMÍNIO/POLIÉSTER + DRENO	12,02	R$	53,85	0,00%	99,98%
ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	2,31	R$	43,27	0,00%	99,99%
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	4,00	R$	42,16	0,00%	99,99%
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	R$	39,41	0,00%	99,99%
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1,58	R$	36,69	0,00%	99,99%
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	1,00	R$	35,53	0,00%	99,99%
ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1,43	R$	35,52	0,00%	99,99%
TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	1,00	R$	31,48	0,00%	99,99%
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	R$	21,16	0,00%	99,99%
ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	2,00	R$	20,58	0,00%	100,00%
ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	2,00	R$	18,96	0,00%	100,00%
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	1,00	R$	18,34	0,00%	100,00%
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	2,00	R$	17,18	0,00%	100,00%
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	1,00	R$	16,62	0,00%	100,00%
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	2,00	R$	12,70	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	R$	12,64	0,00%	100,00%
CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	1,00	R$	9,40	0,00%	100,00%
DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILÔMETRO E DESCARREGAMENTO	0,01	R$	7,42	0,00%	100,00%
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	8,00	R$	5,68	0,00%	100,00%
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	3,00	R$	5,16	0,00%	100,00%
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	3,00	R$	3,84	0,00%	100,00%
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	2,00	R$	3,30	0,00%	100,00%
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,00	R$	1,59	0,00%	100,00%
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,00	R$	0,82	0,00%	100,00%