

CURVA ABC SERVIÇO SES TERRA NOVA ETAPA UTIL

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNITARIO	UNITARIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM	CLASSE
5.1.2.4.1	COTAÇÃO 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES DOMESTICOS COM TANQUES MODULADOS EM PRFV (POLIMERO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO) . COMPLETA , OPERANDO DIMENSIONADA PARA ATENDER UMA POPULAÇÃO DE 14000 HABITANTES , CONSUMO MEDIO 120L/HAB DIA. MODALIDADE COM TRATAMENTO VIA MBR, COM EFICIENCIA GARANTIDA EM CONTRATO S. MODELO DE FÍSICO -	UN	1,00	R\$ 3.510.250,00	R\$ 4.210.780,73	R\$ 4.210.780,73	34,51%	34,51%	A
1.2.1	CAPO4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 855.688,00	R\$ 855.688,00	R\$ 855.688,00	7,01%	41,52%	A
2.2.1.1	93355	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,85 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO 150MM, 100MM E CONEYTES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2018	UN	925,00	R\$ 676,92	R\$ 866,00	R\$ 801.050,00	6,56%	48,09%	A
2.1.8.1	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	14.850,22	R\$ 40,28	R\$ 51,53	R\$ 625.982,68	5,13%	53,22%	A
2.1.5.2	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M , LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	m²	10.107,06	R\$ 42,68	R\$ 54,60	R\$ 551.845,57	4,52%	57,74%	A
3.3.4.3	COMP 02	ESCAVAÇÃO VALAS EM MATERIAL 3ª CATEGORIA , PROF 0-3M PRODUT 2-6 m³/h c/ EXPLOSIVO EM LINHA , COMPRESSOR , MARTELETE ACOPLADO , INCLUI CARGA PARA CAMINHÃO , SEM TRANSPORTE.	M3	2.347,88	R\$ 133,67	R\$ 171,01	R\$ 401.510,18	3,29%	61,03%	A
2.1.5.1	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	m²	5.139,53	R\$ 49,18	R\$ 62,92	R\$ 323.379,23	2,65%	63,68%	A
2.2.1.2	25.16.04 EMBASA	460 - CONSTRUCAO DE CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO SEM DEMOLICAO DA EXISTENT	UN.	925,00	R\$ 260,51	R\$ 333,28	R\$ 308.284,00	2,53%	66,21%	A
2.3.7.2	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	458,45	R\$ 522,74	R\$ 668,75	R\$ 306.591,61	2,51%	68,72%	A
5.1.2.2.3	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG	16.482,00	R\$ 12,72	R\$ 16,27	R\$ 268.162,14	2,20%	70,92%	A
2.1.3.1.6	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR A 1,5 M , COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m²	1.135,81	R\$ 188,69	R\$ 241,39	R\$ 206.316,76	1,69%	72,61%	A
2.3.3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	2.620,00	R\$ 55,18	R\$ 70,59	R\$ 184.945,80	1,52%	74,12%	A
2.3.7.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA KG CR 13,77 S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2017	KG	10.847,10	R\$ 12,81	R\$ 16,39	R\$ 177.783,97	1,46%	75,58%	A
2.3.7.6	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA KG CR 13,77 S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2018	KG	10.981,20	R\$ 10,99	R\$ 14,06	R\$ 154.395,67	1,27%	76,85%	A
2.3.7.10	09.09.13 EMBASA	FORMA CURVA EM COMP, RESINADO P/ ESTRUTURAS	M2	839,64	R\$ 120,39	R\$ 154,02	R\$ 129.320,82	1,06%	77,91%	A
2.1.3.1.5	93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DACAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	5.180,43	R\$ 8,84	R\$ 11,31	R\$ 121.761,80	1,00%	78,90%	A
2.3.10.3	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	604,20	R\$ 157,30	R\$ 201,24	R\$ 121.589,21	1,00%	79,90%	A
5.1.3.3.6	97086	FORMA EM COMP, RESINADO P/ ESTRUTURAS	M2	777,50	R\$ 116,86	R\$ 149,50	R\$ 116.236,25	0,95%	80,85%	B
1.1.2	CAPO2	MOBILIZAÇÃO GERAL DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 113.725,11	R\$ 113.725,11	R\$ 113.725,11	0,93%	81,78%	B
2.1.6.2	98421	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10m, PROFUND. DE 1,50 E 2,00m, C/ FORNEC. MAT., C/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO	un	43,00	R\$ 2.000,15	R\$ 2.558,83	R\$ 110.029,69	0,90%	82,69%	B
4.1.8.2	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA M3 AS 1.514,02), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/ 2020	m3	54,56	R\$ 1.514,02	R\$ 1.936,91	R\$ 105.672,04	0,87%	83,55%	B
4.1.5.3	101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M , LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	m131	1.872,68	R\$ 43,68	R\$ 55,88	R\$ 104.645,10	0,86%	84,41%	B
2.1.3.1.1	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE M3 C 6,96 E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m²	11.147,90	R\$ 7,18	R\$ 9,19	R\$ 102.221,63	0,84%	85,25%	B
2.1.6.3	98422	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10m, PROFUND. DE 2,00 E 2,50m, C/ FORNEC. MAT., C/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO	un	34,00	R\$ 2.218,54	R\$ 2.838,22	R\$ 96.499,48	0,79%	86,04%	B
2.1.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO.	m	14.408,62	R\$ 4,91	R\$ 6,28	R\$ 90.486,15	0,74%	86,78%	B
2.3.7.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	130,79	R\$ 534,91	R\$ 684,32	R\$ 89.504,22	0,73%	87,51%	B
4.6.6.4	18.02.16 EMBASA	PAVIMENTO C/ ASFALTO FRIO	m²	206,25	R\$ 317,04	R\$ 405,60	R\$ 83.655,00	0,69%	88,20%	B
2.1.5.4	50.26.01 EMBASA	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO (LAJE) PARA CX PV E PROTEÇÃO DA TUBULAÇÃO EM TRECHOS CUJO RECOBRIMENTO É INFERIOR AO MÍNIMO EXIGIDO PELA EMBASA	m3	38,86	R\$ 1.590,13	R\$ 2.034,28	R\$ 79.758,83	0,65%	88,85%	B
5.1.3.4.1	COMP 9	TUJOS MACIÇOS REQUEIMADOS 20 X 10 X 5,5	M2	432,00	R\$ 122,33	R\$ 156,50	R\$ 67.608,00	0,55%	89,41%	B
2.3.7.11	15.06.10 EMBASA	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ESTACOS DE TRAT. DE AGUA E ESGOTO COM PREPARO DE SUPERFÍCIE E TRATAMENTO EPOXI	M2	828,84	R\$ 61,93	R\$ 79,23	R\$ 65.668,63	0,54%	89,95%	B
2.3.7.7	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA KG CR 13,77 S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2019	KG	3.983,67	R\$ 10,91	R\$ 13,96	R\$ 55.612,04	0,46%	90,40%	B
2.1.7.2	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	9.237,49	R\$ 4,57	R\$ 5,85	R\$ 54.026,27	0,44%	90,84%	B
2.3.7.4	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA KG CR 13,77 S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	3.048,40	R\$ 13,81	R\$ 17,67	R\$ 53.865,22	0,44%	91,29%	C
2.3.10.1	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 M2 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	760,20	R\$ 49,53	R\$ 63,36	R\$ 48.166,27	0,39%	91,68%	C
2.5.1.2	COMP 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA ELÉTRICO E DE AUTOMAÇÃO, INCLUINDO QUADRO DE COMANDO EEE	UN	3,00	R\$ 12.239,98	R\$ 15.658,85	R\$ 46.976,55	0,38%	92,07%	C

2.6.3.2	93363	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DAÇACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ate 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	2.788,46	R\$ 12,40	R\$ 15,86	R\$ 44.224,92	0,36%	92,43%	C
2.1.2.1	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE.	m	3.350,15	R\$ 9,62	R\$ 12,31	R\$ 41.240,34	0,34%	92,77%	C
5.1.6.1.1	COMP 13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA PREDIAL, INCLUINDO QUADRO DE ENERGIA ENTRADA PRINCIPAL, CASA ADM	UN	1,00	R\$ 31.247,50	R\$ 39.975,52	R\$ 39.975,52	0,33%	93,09%	C
2.3.2.1	98458	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA AF 05/2018	M2	204,00	R\$ 145,64	R\$ 186,32	R\$ 38.009,28	0,31%	93,40%	C
2.2.2.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	904,80	R\$ 32,36	R\$ 41,40	R\$ 37.458,72	0,31%	93,71%	C
2.5.1.1	COMP 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA PREDIAL, INCLUINDO QUADRO DE COMANDO ENTRADA PRINCIPAL, CASA ADM, EEE	UN	3,00	R\$ 9.392,92	R\$ 12.016,54	R\$ 36.049,62	0,30%	94,01%	C
2.2.2.2	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_08/2016	M	925,00	R\$ 26,04	R\$ 33,31	R\$ 30.811,75	0,25%	94,26%	C
2.1.4.2	06.02.01 EMBASA	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA	M3xKM	25.826,63	R\$ 1,15	R\$ 1,15	R\$ 29.832,95	0,24%	94,50%	C
2.6.5.2	10.02.01 EMBASA	CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA EM ALVEN T/ULO MACICO, SECAO INTERNA 1,30x1,10m,h=1,30m,P/LINHA PRINCIPAL C/50mm<=DN<=300mm, S/FORNEC.MAT HIDRÁULICO (CRV TIPO II) DP1002-01/02	UN	14,00	R\$ 1.522,35	R\$ 1.947,57	R\$ 27.265,98	0,22%	94,73%	C
2.1.3.1.2	102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2022	m³	3.126,88	R\$ 6,19	R\$ 7,82	R\$ 24.702,78	0,20%	94,93%	C
2.3.10.2	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), M3 AS 107,46 APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	232,51	R\$ 105,81	R\$ 317,43	R\$ 24.601,44	0,20%	95,13%	C
2.4.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	584,23	R\$ 37,38	R\$ 47,82	R\$ 24.291,10	0,20%	95,33%	C
2.3.8.1	22.90.40 EMBASA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA EM PRFV COM SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE E=10 MM	M2	10,33	R\$ 1.770,03	R\$ 2.107,57	R\$ 22.150,62	0,18%	95,51%	C
2.1.4.4	06.02.04 EMBASA	MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO	M3xKM	21.141,15	R\$ 0,85	R\$ 0,85	R\$ 22.060,75	0,18%	95,69%	C
5.1.3.4.4	COMP 12	LEITO DE AREIA GROSSA	M3	142,56	R\$ 120,89	R\$ 154,66	R\$ 22.048,33	0,18%	95,87%	C
5.1.6.1.3	COMP 15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA ÁREA EXTERNA, INCLUINDO LUMINÁRIAS	UN	1,00	R\$ 16.648,52	R\$ 21.298,77	R\$ 21.298,77	0,17%	96,05%	C
2.1.3.2.5	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. M3 CR 556,00 AF_08/2017	m³	28,14	R\$ 556,00	R\$ 711,30	R\$ 20.017,96	0,16%	96,21%	C
2.3.7.3	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA KG CR 13,77 S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.125,67	R\$ 13,77	R\$ 17,62	R\$ 19.834,31	0,16%	96,37%	C
2.1.7.6	08.01.01 EMBASA	ESGOTAMENTO C/ CONJUNTO MOTO-BOMBA DE SUPERFÍCIE E SUBMERSA	h	9.692,35	R\$ 1,60	R\$ 2,05	R\$ 19.811,28	0,16%	96,54%	C
5.1.3.4.3	COMP 11	LEITO DE BRITA N0	M3	86,40	R\$ 177,87	R\$ 227,55	R\$ 19.660,32	0,16%	96,70%	C
5.1.3.4.2	COMP 10	LEITO DE BRITA N1	M3	86,40	R\$ 167,46	R\$ 214,23	R\$ 18.509,47	0,15%	96,85%	C
2.3.6.1	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	802,53	R\$ 16,77	R\$ 21,45	R\$ 17.214,32	0,14%	96,99%	C
2.4.4.3	18.05.01 EMBASA	PORTAO P/ PEDESTRES EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 01 FOLHA, C/ VEDAÇÃO EM TELA DE ARAME PRENSADO INCL. GUARNICOES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,50m (DP1805-01/03)	M2	27,90	R\$ 462,71	R\$ 591,95	R\$ 16.571,58	0,14%	97,13%	C
2.5.1.3	COMP 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA ÁREA EXTERNA EEE, INCLUINDO LUMINÁRIAS	UN	3,00	R\$ 3.718,43	R\$ 4.757,05	R\$ 14.271,15	0,12%	97,24%	C
2.4.4.5	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H	M2	286,36	R\$ 38,37	R\$ 49,09	R\$ 14.129,77	0,12%	97,36%	C
2.4.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M2	143,18	R\$ 76,58	R\$ 97,97	R\$ 14.027,33	0,11%	97,47%	C
2.3.7.9	09.10.01 EMBASA	FORMA EM COMP. RESINADO P/ CORTINAS - E=12MM ATE 5	M2	135,46	R\$ 80,69	R\$ 103,23	R\$ 13.983,94	0,11%	97,59%	C
2.1.8.2	02.03.19 EMBASA	LIMPEZA DE RUAS APÓS EXEC. DE OBRAS DO S.E.S.	m	9.828,90	R\$ 1,09	R\$ 1,39	R\$ 13.662,17	0,11%	97,70%	C
2.6.5.1	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2015	m	2.679,42	R\$ 3,86	R\$ 4,94	R\$ 13.236,34	0,11%	97,81%	C
5.1.2.3.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m2	987,00	R\$ 9,72	R\$ 12,43	R\$ 12.268,41	0,10%	97,91%	C
5.1.3.1.1	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANT ES DE 18 M³, DMT ATE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	1.248,00	R\$ 7,49	R\$ 9,58	R\$ 11.955,84	0,10%	98,01%	C
5.1.2.3.2	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR M CR 34,01 E TO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_08/2016_P	M	242,20	R\$ 37,09	R\$ 47,45	R\$ 11.492,39	0,09%	98,10%	C
2.4.3.3	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECCIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	55,95	R\$ 159,42	R\$ 203,95	R\$ 11.411,00	0,09%	98,20%	C
2.1.7.10	COMP 16	RAMAL CONDOMINIAL RUA S	un	1,00	R\$ 8.751,58	R\$ 11.196,06	R\$ 11.196,06	0,09%	98,29%	C
2.1.6.1	98420	PV EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN=1,00m, PROFUND. DE ATÉ 1,50, C/ FORNEC. MAT., C/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO	un	175,00	R\$ 1.781,76	R\$ 62,92	R\$ 11.011,00	0,09%	98,38%	C
2.1.7.1	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO	un	252,00	R\$ 33,37	R\$ 42,69	R\$ 10.757,88	0,09%	98,47%	C
2.1.7.7	12.90.66 EMBASA	REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA COM DIÂMETRO ATE 100mm	m	925,00	R\$ 8,81	R\$ 11,27	R\$ 10.424,75	0,09%	98,55%	C
5.1.4.3.6	96532	FORMA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURAS	M2	37,21	R\$ 213,04	R\$ 272,55	R\$ 10.141,59	0,08%	98,63%	C
3.6.5.1	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2015	m	1.900,30	R\$ 3,86	R\$ 4,94	R\$ 9.387,48	0,08%	98,71%	C
1.1.3	CAP03	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 8.994,30	R\$ 8.994,30	R\$ 8.994,30	0,07%	98,79%	C
2.3.9.3	COMP 03	MONT. DE PECAS, CONEXÕES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA LINGEADA OU MECÂNICA C/ DIÂMETROS DE 50 A 250 mm.	UN	4,00	R\$ 1.504,24	R\$ 1.924,40	R\$ 7.697,60	0,06%	98,85%	C
4.6.5.3	25.04.87 EMBASA	354 - COLÓCAÇÃO DE VENTOSA	UN	14,00	R\$ 404,13	R\$ 517,01	R\$ 7.238,14	0,06%	98,91%	C
2.1.4.1	06.01.01 EMBASA	CARGA E DESCARGA DE ROCHA	M3	2.347,88	R\$ 2,83	R\$ 2,83	R\$ 6.674,18	0,05%	98,96%	C
2.1.5.3	03.04.04 EMBASA	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02	m²	92,80	R\$ 52,97	R\$ 67,77	R\$ 6.289,05	0,05%	99,01%	C
2.1.4.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS AFP 11/2019	M3	4.283,36	R\$ 1,21	R\$ 1,55	R\$ 6.223,01	0,05%	99,06%	C
4.1.7.7	COMP 17	LIGAÇÕES PREDIAIS EM BATERIA DE CASAS BAC S TRECHO 1-1	UN.	1,00	R\$ 4.827,02	R\$ 6.175,30	R\$ 6.175,30	0,05%	99,12%	C
2.3.7.8	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA KG CR 13,77 S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2020	KG	338,00	R\$ 13,81	R\$ 17,67	R\$ 5.904,26	0,05%	99,16%	C
5.1.3.5.1	10.03.04 EMBASA	CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE T/ULO MACICO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 0,80 X 0,80m, h<=1,30 m.(CP TIPO II) DP1003-01/02	UN	4,00	R\$ 1.125,55	R\$ 1.439,94	R\$ 5.759,76	0,05%	99,21%	C
5.1.2.2.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	36,00	R\$ 116,86	R\$ 149,50	R\$ 5.382,00	0,04%	99,26%	C
2.1.7.9	04.01.05 EMBASA	CADASTRO COMPLETO DE REDE DE ÁGUA / ESGOTO COM UTILIZAÇÃO DE GPS RTK COM PRECISÃO MÍNIMA DE 15CM	m	9,83	R\$ 426,97	R\$ 546,23	R\$ 5.368,84	0,04%	99,30%	C
2.5.1.4	COMP 07	INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR - EXCLUÍ FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 1.007,20	R\$ 1.288,53	R\$ 5.170,81	0,04%	99,34%	C
5.1.2.1.3	COMP 8	BASE DE SOLO CIMENTO 2% MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	106,25	R\$ 37,38	R\$ 47,82	R\$ 5.080,88	0,04%	99,38%	C

1.1.1	CAPO1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,00		R\$ 4.783,92	R\$ 4.783,92	R\$ 4.783,92	0,04%	99,42%	C
4.6.6.2	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	206,25	R\$	17,02	R\$ 21,77	R\$ 4.490,06	0,04%	99,46%	C
2.4.4.7	98489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS.	M2	286,36		R\$ 11,45	R\$ 14,65	R\$ 4.195,17	0,03%	99,49%	C
2.4.3.6	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	14,01		R\$ 213,04	R\$ 272,55	R\$ 3.818,43	0,03%	99,52%	C
2.1.7.3	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	559,75		R\$ 5,27	R\$ 6,74	R\$ 3.772,72	0,03%	99,56%	C
4.1.7.8	COMP 18	LIGAÇÕES PREDIAIS EM BATERIA 06 CASAS BAC 5 TRECHO 5-1	UN.	1,00	R\$	2.905,73	R\$ 3.717,36	R\$ 3.717,36	0,03%	99,59%	C
2.4.4.4	87902	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	286,36		R\$ 10,37	R\$ 13,27	R\$ 3.678,89	0,03%	99,62%	C
5.1.4.4.8	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	28,49		R\$ 98,36	R\$ 125,83	R\$ 3.584,90	0,03%	99,65%	C
5.1.2.3.5	4948	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO ACABAMENTO NATURAL COMPLETO	M2	8,50		R\$ 322,17	R\$ 412,16	R\$ 3.503,36	0,03%	99,67%	C
2.3.7.13	101166	ENCHIMENTO DE ALVENARIA, CONTROLE VOLUME 1A ETAPA/ETAPAS FUTURAS ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X2	m³	4,52		R\$ 588,52	R\$ 752,90	R\$ 3.403,11	0,03%	99,70%	C
2.1.4.3	06.01.04 EMBASA	CARGA E DESCARGA DE SOLO	M3	1.935,49	R\$	1,41	R\$ 1,41	R\$ 3.338,65	0,03%	99,73%	C
2.3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	M3	38,46		R\$ 63,57	R\$ 81,33	R\$ 3.127,65	0,03%	99,76%	C
2.3.7.12	15.99.19 EMBASA	ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS	M3	17,07		R\$ 133,70	R\$ 171,04	R\$ 2.919,87	0,02%	99,78%	C
5.1.4.4.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES	M2	5,88		R\$ 380,87	R\$ 487,25	R\$ 2.865,03	0,02%	99,80%	C
2.4.4.2	10162	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	15,60		R\$ 135,78	R\$ 173,71	R\$ 2.709,87	0,02%	99,83%	C
5.1.6.1.2	COMP 14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA ELÉTRICO DE ESPERA ETE 5 FIOS 100KVA	UN	1,00		R\$ 1.976,36	R\$ 2.528,40	R\$ 2.528,40	0,02%	99,85%	C
2.2.1.3	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	263,25	R\$	7,14		R\$ 2.403,48	0,02%	99,87%	C
4.6.6.3	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	m²	206,25		R\$ 8,92	R\$ 11,41	R\$ 2.353,31	0,02%	99,88%	C
2.4.4.6	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2016	M2	46,49		R\$ 32,36	R\$ 41,40	R\$ 1.924,69	0,02%	99,90%	C
2.3.9.4	19.01.31 EMBASA	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 05 A 10 CV	UN	8,00		R\$ 184,32	R\$ 235,80	R\$ 1.886,40	0,02%	99,92%	C
2.1.7.8	13.01.01 EMBASA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV, DN ATÉ 350 mm	m	9.828,90		R\$ 0,13	R\$ 0,17	R\$ 1.670,92	0,01%	99,93%	C
5.1.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	3.600,00		R\$ 0,34	R\$ 0,43	R\$ 1.548,00	0,01%	99,94%	C
2.3.1.1	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	600,00		R\$ 1,63	R\$ 2,09	R\$ 1.254,00	0,01%	99,95%	C
4.1.3.1.3	102318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M E ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2022	m³	172,84	R\$	5,69	R\$ 7,28	R\$ 1.236,62	0,01%	99,96%	C
2.1.3.1.4	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA M3 DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	21,72		R\$ 42,52	R\$ 54,40	R\$ 1.181,56	0,01%	99,97%	C
5.1.4.4.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,55		R\$ 361,88	R\$ 462,96	R\$ 1.180,55	0,01%	99,98%	C
5.1.5.1.1	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEJU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES D E 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	99,38		R\$ 8,98	R\$ 11,49	R\$ 1.072,94	0,01%	99,99%	C
2.3.9.2	22.07.01 EMBASA	FORNEC E ASSENT DE GRADE MANUAL P/PRE-TRATAMENTO DE ESGOTOS/AGUA BRUTA, INCLUINDO PINTURA DE PROTECAO	m2	0,96		R\$ 615,74	R\$ 787,73	R\$ 756,24	0,01%	100,00%	C
2.1.7.4	90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	35,47		R\$ 5,98	R\$ 7,65	R\$ 271,35	0,00%	100,00%	C
2.1.7.5	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	8,59		R\$ 6,70	R\$ 8,57	R\$ 73,62	0,00%	100,00%	C
5.3.3	ESCORAMENTO										
TOTAL SERVIÇOS								R\$ 12.201.953,06	100,00%	100%	