

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
1		Administração Local							R\$ 71.173,52
1.1	Composição - 005	Administração Local	0,5	UN	R\$ 56.108,40	R\$ 56.108,40	26,85%	R\$ 71.173,51	R\$ 35.586,76
1.2	Composição - 005	Administração Local	0,5	UN	R\$ 56.108,40	R\$ 56.108,40	26,85%	R\$ 71.173,51	R\$ 35.586,76
2		Serviços Preliminares							R\$ 11.143,63
2.1	Composição - 060	Aquisição e Colocação de Placa de Obra	4,5	M2	R\$ 313,74	R\$ 313,74	26,85%	R\$ 397,98	R\$ 1.790,91
2.2	Composição - 064	Mobilização	1	UN	R\$ 1.817,28	R\$ 1.817,28	26,85%	R\$ 2.305,22	R\$ 2.305,22
2.3	Composição - 065	Desmobilização	1	UN	R\$ 1.817,28	R\$ 1.817,28	26,85%	R\$ 2.305,22	R\$ 2.305,22
2.4	Composição - 002	Entrada Provisória de Água com Hidrometro 7m³/h(1")	1	UN	R\$ 905,02	R\$ 905,02	26,85%	R\$ 1.148,02	R\$ 1.148,02
2.5	Composição - 047	Entrada Provisória de Energia Elétrica Aérea Trifásica 40A em Poste de Madeira	1	UN	R\$ 2.833,47	R\$ 2.833,47	26,85%	R\$ 3.594,26	R\$ 3.594,26
3		Movimentação de terra para drenagem							R\$ 50.192,37
3.1	Composição - 051	Sinalização de Trânsito	351	M	R\$ 7,33	R\$ 7,33	26,85%	R\$ 9,30	R\$ 3.264,30
3.2	SINAPI - 99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	444,8	M	R\$ 3,71	R\$ 3,71	26,85%	R\$ 4,71	R\$ 2.095,01
3.3	SINAPI - 90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	985,85	M3	R\$ 5,90	R\$ 5,90	26,85%	R\$ 7,48	R\$ 7.374,16
3.4	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	9733	M3XKM	R\$ 2,12	R\$ 2,12	26,85%	R\$ 2,69	R\$ 26.181,77
3.5	Composição - 067	Retirada de tubulação existente	117	M	R\$ 74,91	R\$ 74,91	26,85%	R\$ 95,02	R\$ 11.117,34
3.6	Composição - 070	Supressão de árvores	1	UN	R\$ 125,97	R\$ 125,97	26,85%	R\$ 159,79	R\$ 159,79
4		Execução de Caixas BL's							R\$ 82.009,37
4.1	Composição - 046	Rebaixamento de lençol freático para elementos BL e PV	26	UN	R\$ 446,69	R\$ 446,69	26,85%	R\$ 566,63	R\$ 14.732,38
4.2	Composição - 015	Construção de Caixa com Boca de Lobo-BL1(0,8mx0,80m interno) -70% do custo	13	UN	R\$ 1.223,08	R\$ 1.223,08	26,85%	R\$ 1.551,48	R\$ 20.169,24
4.3	Composição - 015	Acabamento de Caixa com Boca de Lobo - BL1(0,8mx0,80m interno) - 30% do custo	13	UN	R\$ 524,18	R\$ 524,18	26,85%	R\$ 664,92	R\$ 8.643,96
4.4	Composição - 039	Construção de Caixa com Boca de Lobo -BL2(1,0mx0,80m interno) - 70% do custo	6	UN	R\$ 1.465,88	R\$ 1.465,88	26,85%	R\$ 1.859,47	R\$ 11.156,82
4.5	Composição - 039	Acabamento de Caixa com Boca de Lobo - BL2(1,0mx0,80m) - 30% do custo	6	UN	R\$ 628,23	R\$ 628,23	26,85%	R\$ 796,91	R\$ 4.781,46
4.6	Composição - 068	Construção de Caixa com Boca de Lobo -BL3(1,4mx0,80m interno) - 70% do custo	7	UN	R\$ 1.775,76	R\$ 1.775,76	26,85%	R\$ 2.252,55	R\$ 15.767,85
4.7	Composição - 068	Construção de Caixa com Boca de Lobo -BL3(1,4mx0,80m interno) - 30% do custo	7	UN	R\$ 761,04	R\$ 761,04	26,85%	R\$ 965,38	R\$ 6.757,66
5		Colocação de tubulação de drenagem							R\$ 314.524,79
5.1	Composição - 045	Rebaixamento de Lençol Freático para Tubulação	444,8	M	R\$ 49,95	R\$ 49,95	26,85%	R\$ 63,36	R\$ 28.182,52
5.2	SINAPI - 92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	91,4	M	R\$ 200,32	R\$ 200,32	26,85%	R\$ 254,11	R\$ 23.225,66

5.3	SINAPI - 92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	148,4	M	R\$ 432,29	R\$ 432,29	26,85%	R\$ 548,36	R\$ 81.376,62
5.4	SINAPI - 92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	205	M	R\$ 602,07	R\$ 602,07	26,85%	R\$ 763,73	R\$ 156.564,65
5.5	Composição - 044	Embasamento de Material Granular - Pó de Pedra	11,27	M3	R\$ 88,97	R\$ 88,97	26,85%	R\$ 112,86	R\$ 1.271,93
5.6	SINAPI - 93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	869	M3XKM	R\$ 0,84	R\$ 0,84	26,85%	R\$ 1,07	R\$ 929,83
5.7	SINAPI - 93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	510	M3	R\$ 17,46	R\$ 17,46	26,85%	R\$ 22,15	R\$ 11.296,50
5.8	Composição - 048	Reaterro mecânico com adensamento hidráulico camada de 20cm	129	M3	R\$ 71,36	R\$ 71,36	26,85%	R\$ 90,52	R\$ 11.677,08
6		Movimentação de terra para pavimentação							R\$ 100.266,97
6.1	SINAPI - 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	213,7	M	R\$ 0,47	R\$ 0,47	26,85%	R\$ 0,60	R\$ 128,22
6.2	Composição - 066	Escavação mecânica de material (corte)	30	M3	R\$ 1,85	R\$ 1,85	26,85%	R\$ 2,35	R\$ 70,50
6.3	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	614	M3XKM	R\$ 2,12	R\$ 2,12	26,85%	R\$ 2,69	R\$ 1.651,66
6.4	SINAPI - 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	1933	M2	R\$ 1,00	R\$ 1,00	26,85%	R\$ 1,27	R\$ 2.454,91
6.5	Composição - 048	Colocação e compactação de aterro para sub-base	58,34	M3	R\$ 71,36	R\$ 71,36	26,85%	R\$ 90,52	R\$ 5.280,94
6.6	SINAPI - 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	386,6	M3	R\$ 111,08	R\$ 111,08	26,85%	R\$ 140,90	R\$ 54.471,94
6.7	SINAPI - 93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	33840	M3XKM	R\$ 0,84	R\$ 0,84	26,85%	R\$ 1,07	R\$ 36.208,80
7		Colocação de meio-fio							R\$ 36.072,98
7.1	SINAPI - 94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	520,81	M	R\$ 47,15	R\$ 47,15	26,85%	R\$ 59,81	R\$ 31.149,65
7.2	Composição - 012	Escoramento de meios-fios	520,81	M	R\$ 4,01	R\$ 4,01	26,85%	R\$ 5,09	R\$ 2.650,93

7.3	Composição - 010	Retirada de meios-fios existentes	59,8	M	R\$ 29,96	R\$ 29,96	26,85%	R\$ 38,00	R\$ 2.272,40
8		Execução de pavimentação							R\$ 180.052,89
8.1	SINAPI - 92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	1933	M2	R\$ 70,93	R\$ 56,74	26,85%	R\$ 71,97	R\$ 139.118,01
8.2	SINAPI - 92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	1933	M2	R\$ 70,93	R\$ 14,19	26,85%	R\$ 18,00	R\$ 34.794,00
8.3	Composição - 006	Aterro de Saibro (inclusive transporte)	36	M3	R\$ 134,47	R\$ 134,47	26,85%	R\$ 170,58	R\$ 6.140,88
9		Execução de passeios							R\$ 70.222,52
9.1	Composição - 032	Remoção de passeio existente	181	M2	R\$ 59,92	R\$ 59,92	26,85%	R\$ 76,01	R\$ 13.757,81
9.2	Composição - 043	Regularização e Compactação de Subleito para Passeio	500	M2	R\$ 1,04	R\$ 1,04	26,85%	R\$ 1,32	R\$ 660,00
9.3	Composição - 059	Camada drenante com brita num.2	30	M3	R\$ 109,65	R\$ 109,65	26,85%	R\$ 139,09	R\$ 4.172,71
9.4	SINAPI - 101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	400	M2	R\$ 66,44	R\$ 66,44	26,85%	R\$ 84,28	R\$ 33.712,00
9.5	Composição - 057	Assentamento de piso podotátil direcional amarelo em concreto, fornecimento e transporte	96	M2	R\$ 141,27	R\$ 141,27	26,85%	R\$ 179,20	R\$ 17.203,20
9.6	Composição - 058	Assentamento de piso podotátil direcional amarelo em concreto, fornecimento e transporte	4	M2	R\$ 141,27	R\$ 141,27	26,85%	R\$ 179,20	R\$ 716,80
10		Execução de rampas de acessibilidade							R\$ 11.909,60
10.1	Composição - 043	Regularização e compactação de subleito para passeio	92,35	M2	R\$ 1,04	R\$ 1,04	26,85%	R\$ 1,32	R\$ 121,90
10.2	Composição - 059	Camada drenante com brita num 2	6,27	M3	R\$ 109,65	R\$ 109,65	26,85%	R\$ 139,09	R\$ 872,09
10.3	SINAPI - 101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	59,35	M2	R\$ 66,44	R\$ 66,44	26,85%	R\$ 84,28	R\$ 5.002,01
10.4	Composição - 057	Assentamento de piso podotátil direcional amarelo em concreto, fornecimento e transporte	11	M2	R\$ 141,27	R\$ 141,27	26,85%	R\$ 179,20	R\$ 1.971,20
10.5	Composição - 058	Assentamento de piso podotátil direcional amarelo em concreto, fornecimento e transporte	22	M2	R\$ 141,27	R\$ 141,27	26,85%	R\$ 179,20	R\$ 3.942,40
11		Sinalização de trânsito horizontal							R\$ 2.171,40
11.1	Composição - 069	Sinalização horizontal com tinta base acrílica amarela (eixo contínuo e tracejado para via)	18	M2	R\$ 16,30	R\$ 16,30	26,85%	R\$ 20,68	R\$ 372,24
11.2	Composição - 069	Sinalização horizontal com tinta base acrílica branca (faixa de pedestres-FTP)	80	M2	R\$ 16,30	R\$ 16,30	26,85%	R\$ 20,68	R\$ 1.654,40
11.3	Composição - 069	Sinalização horizontal com tinta base acrílica branca (linha de retenção-LRE)	7	M2	R\$ 16,30	R\$ 16,30	26,85%	R\$ 20,68	R\$ 144,76
12		Sinalização de trânsito vertical							R\$ 2.465,79
12.1	Composição - 061	Placa de sinalização de trânsito semi-refletiva L=25cm, incluso suporte em madeira tratada pintada - PARE	5	UN	R\$ 216,97	R\$ 216,97	26,85%	R\$ 275,23	R\$ 1.376,15
12.2	Composição - 062	Placa de sinalização de trânsito semi-refletiva de identificação de logradouro incluso suporte em madeira tratada (2 placas adesivadas em ambos os lados)	4	UN	R\$ 214,75	R\$ 214,75	26,85%	R\$ 272,41	R\$ 1.089,64
13		Limpeza final							R\$ 1.913,67
13.1	Composição - 028	Limpeza da obra	1933	M2	R\$ 0,78	R\$ 0,78	26,85%	R\$ 0,99	R\$ 1.913,67
VALOR TOTAL									R\$ 934.119,50