

## Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							R\$ 3.476,39
1.1	Composição - COMP 03	Aquisição e assentamento de placa de obra adesivada em chapa galvanizada nº 22	6	M2	R\$ 409,59	R\$ 409,59	25,64%	R\$ 514,61	R\$ 3.087,66
1.2	Composição - COMP 01	Mobilização de Equipamentos para Pavimentação Asfáltica	0,24	H	R\$ 1.289,17	R\$ 1.289,17	25,64%	R\$ 1.619,71	R\$ 388,73
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>							R\$ 14.341,80
2.1	SINAPI - 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	44	H	R\$ 90,66	R\$ 90,66	25,64%	R\$ 113,91	R\$ 5.012,04
2.2	SINAPI - 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	176	H	R\$ 42,19	R\$ 42,19	25,64%	R\$ 53,01	R\$ 9.329,76
<b>3</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>							R\$ 197.949,86
3.1	SINAPI - 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	6.942,63	M2	R\$ 0,37	R\$ 0,37	25,64%	R\$ 0,46	R\$ 3.193,61
3.2	SINAPI - 101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	2.420,90	M3	R\$ 13,55	R\$ 13,55	25,64%	R\$ 17,02	R\$ 41.203,72
3.3	SINAPI - 96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	2.420,90	M3	R\$ 10,38	R\$ 10,38	25,64%	R\$ 13,04	R\$ 31.568,53
3.4	Cotação - ORÇAMENTO 3	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA BASE	2.905,07	M3	R\$ 12,03	R\$ 12,03	25,64%	R\$ 15,11	R\$ 43.895,61

3.5	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	27.888,71	M3XKM	R\$ 2,23	R\$ 2,23	25,64%	R\$ 2,80	R\$ 78.088,39
<b>4</b>		<b>DRENAGEM</b>							R\$ 226.496,92
4.1	SINAPI - 101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU 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 BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	366	M3	R\$ 9,87	R\$ 9,87	25,64%	R\$ 12,40	R\$ 4.538,40
4.2	SINAPI - 97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	14	UN	R\$ 2.426,41	R\$ 2.426,41	25,64%	R\$ 3.048,54	R\$ 42.679,56
4.3	SINAPI - 103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	28	UN	R\$ 231,53	R\$ 231,53	25,64%	R\$ 290,89	R\$ 8.144,92
4.4	SINAPI - 92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	95,36	M	R\$ 182,49	R\$ 182,49	25,64%	R\$ 229,28	R\$ 21.864,14

4.5	SINAPI - 92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	160,95	M	R\$ 342,97	R\$ 342,97	25,64%	R\$ 430,91	R\$ 69.354,96
4.6	SINAPI - 101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	91,5	M3	R\$ 246,08	R\$ 246,08	25,64%	R\$ 309,17	R\$ 28.289,06
4.7	SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	258,14	M3	R\$ 27,31	R\$ 27,31	25,64%	R\$ 34,31	R\$ 8.856,78
4.8	SINAPI - 99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	4	UN	R\$ 2.356,34	R\$ 2.356,34	25,64%	R\$ 2.960,51	R\$ 11.842,04
4.9	SINAPI - 99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	6	M	R\$ 306,53	R\$ 306,53	25,64%	R\$ 385,12	R\$ 2.310,72
4.10	Composição - COMP 13	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODO MATERIAL	4	UN	R\$ 509,53	R\$ 509,53	25,64%	R\$ 640,17	R\$ 2.560,68

4.11	SINAPI - 103926	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA DÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	14,94	M3	R\$ 1.388,11	R\$ 1.388,11	25,64%	R\$ 1.744,02	R\$ 26.055,66
5		<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>							R\$ 1.230.382,05
5.1	SINAPI - 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	2.414,58	M2	R\$ 1,56	R\$ 1,56	25,64%	R\$ 1,96	R\$ 4.732,59
5.2	Composição - COMP 04	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM CM-30	9.683,58	M2	R\$ 7,83	R\$ 7,83	25,64%	R\$ 9,84	R\$ 95.286,43
5.3	Composição - COMP 05	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C	10.649,70	M2	R\$ 4,43	R\$ 4,43	25,64%	R\$ 5,57	R\$ 59.318,83
5.4	SINAPI - 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	489,88	M3	R\$ 1.718,77	R\$ 1.718,77	25,64%	R\$ 2.159,46	R\$ 1.057.876,26
5.5	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	4.702,84	M3XKM	R\$ 2,23	R\$ 2,23	25,64%	R\$ 2,80	R\$ 13.167,94
6		<b>URBANISMO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>							R\$ 852.564,61
6.1	SINAPI - 94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	716,28	M	R\$ 44,69	R\$ 44,69	25,64%	R\$ 56,15	R\$ 40.219,12

6.2	SINAPI - 94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	2.502,52	M	R\$ 55,83	R\$ 55,83	25,64%	R\$ 70,14	R\$ 175.526,75
6.3	Composição - COMP 11	REBAIXAMENTO DE CALÇADA LARGA (NBR 9050:2020) EM CONCRETO ACABAMENTO CONVENCIONAL, PISO TÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) EMBUTIDO NO CONCRETO (LARGURA DA CALÇADA IGUAL OU MAIOR DE 3,00 M), COM DEMOLIÇÃO	30	UN	R\$ 431,68	R\$ 431,68	25,64%	R\$ 542,36	R\$ 16.270,80
6.4	Composição - COMP 09	REBAIXAMENTO DE CALÇADA ESTREITA LARGURA= 1,50 M (COM DEMOLIÇÃO - NBR 9050:2020) EM CONCRETO ACABAMENTO CONVENCIONAL, PISO TÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) EMBUTIDO NO CONCRETO.	12	UN	R\$ 715,95	R\$ 715,95	25,64%	R\$ 899,52	R\$ 10.794,24
6.5	Composição - COMP 12	PASSAGEM ACESSIVEL	71,72	M2	R\$ 598,25	R\$ 598,25	25,64%	R\$ 751,64	R\$ 53.907,62
6.6	SINAPI - 103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	2.669,49	M2	R\$ 17,30	R\$ 17,30	25,64%	R\$ 21,74	R\$ 58.034,71
6.7	SINAPI - 94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	4.353,02	M2	R\$ 91,02	R\$ 91,02	25,64%	R\$ 114,36	R\$ 497.811,37
7		<b>SINALIZAÇÃO</b>							R\$ 7.708,18

[illegible]