



Orçamento:	R\$ 326.252,09
Área de pavimentação (m2):	3.129,00
BDI:	22,00%
	1,22

		Discriminação dos Serviços			Unid	Quantidades	Custo unitário sem desoneração	Custo unitário sem desoneração e com BDI	Custo final sem desoneração
Item	Fonte								
1		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	COMPOSIÇÃO 01	Mobilização			unid	1629,3	1987,75		0
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							3.449,67
2.1	SINAPI 90777	Engenheiro Civil de obra, com encargos complementares			h	112,12	136,79	410,37	
2.2	SINAPI 90776	Encarregado Geral de obras, com encargos complementares			h	59,85	73,02	2.920,80	
2.3	SINAPI 88255	Auxiliar Técnico de Engenharia, com encargos complementares			h	32,38	39,5	118,50	
3		DRENAGEM							39.364,17
3.1	COMPOSIÇÃO 06	Meio-fio pré moldado de concreto, encaixe macho fêmea, 10x12x30x100 cm			m	63,00	57,19	3.602,97	
3.2	COMPOSIÇÃO 09	Reforma de caixa coletora, com grelha de ferro 1,5 x1,5 m			unid	1690	2061,8	2.061,80	
3.3	COMPOSIÇÃO 07	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 600 mm, fornecido e assentado			m	229,15	279,56	16.494,04	
3.4	COMPOSIÇÃO 08	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 500 mm, fornecido e assentado			m	206,97	252,5		
3.5	SINAPI 90091	Escavação mecanizada de valas			m3	6,36	7,76	824,11	
3.6	COMPOSIÇÃO 05	Caixa coletora 1,5 x 1,5 x 1,5 m com grelha de ferro			unid	3683,476	4493,84	8.987,68	
3.7	COMPOSIÇÃO 11	Arranque mecanizado de meio fio existente			m	11,03	13,46	847,98	
3.8	SINAPI 93388	Reaterro mecanizado de valas			m3	20,94	25,55	1.744,72	
3.9	SINAPI 96396	Reaterro de vala com brita graduada, espessura 0,3 m			m3	21,24	156,97	3.334,04	
3.10	SINAPI 95875	Transporte comercial de brita, dmt 20 km			m3 x km	128,66	2,4	2,93	1.244,66
3.11	SINAPI 102355	Desmonte de material de 3ª categoria em vala			m3	194,27	237,01		
3.12	SINAPI 102360	Retirada de material de 3ª categoria em vala			m3	26,12	31,87		
3.13	SINAPI 95875	Transporte de material escavado e de desmonte até boca fora, dmt 2 km			m3 x km	2,4	2,93	222,17	
3.14	COMPOSIÇÃO 15	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 800 mm, fornecido e assentado	-		m	368,33	449,36		
4		PAVIMENTAÇÃO							277.481,81
4.1	SINAPI 101230	Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dmt de boca fora dmt-1000m			m3	11,25	13,73		
4.2	SINAPI 100576	Regularização e compactação de subleito			m2	2,52	3,07		
4.3	SINAPI 96400	Execução de sub base de macadame (e=25 cm)			m3	118,13	144,12		
4.4	SINAPI 95875	Transporte de sub base de macadame - dmt 20 km			m3 x km	2,4	2,93		
4.5	SINAPI 96396	Execução de base com brita graduada (e=15 cm)			m3	129,87	158,44		
4.6	SINAPI 96396	Execução de repêrlagem com brita graduada (e=3 cm)			m3	129,87	158,44	14.872,76	
4.7	SINAPI 95875	Transporte de brita graduada - dmt 20 km			m3 x km	1.877,40	2,4	2,93	5.500,78
4.8	COMPOSIÇÃO 03	Imprimação de base com cm 30			m2	10,35	12,63		
4.9	COMPOSIÇÃO 02	Capa remendos - cbuq			m3	1144,28	1396,02		
4.10	SINAPI 99814	Limpeza de pista			m2	1,97	2,4	7.509,60	
4.11	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para repêrlagem - r2c			m2	3.129,00	1,89	7.227,99	
4.12	COMPOSIÇÃO 02	Repêrlagem em cbuq, espessura 2,5 cm			m3	1144,28	1396,02	109.203,66	
4.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - rr2c			m2	3.129,00	1,89	7.227,99	
4.14	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 2,5 cm			m3	1144,28	1396,02	109.203,66	
4.15	SINAPI 95875	Transporte de cbuq - dmt 20 km			m3 x km	3.129,00	2,93	9.167,97	

4.16	SINAPI 102331	Transporte cap 50/70, dmt 479 km	ton x km	11,465,75	0,54	0,66	7,567,40
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	-				
5.1	COMPOSIÇÃO 15	Tachão bidirecional, amarelo, dimensão 250 x 150 x 50 mm, com dimensão do elemento refletivo 135 x 35 mm, incluso pinos de fixação e cola, fornecido e instalado	unid		35	42,7	4.752,48
5.2	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo r01-regulamentação (parada obrigatória) - completa com poste metálico 2" H=3,0m, l=25cm - inclusive implantação	unid	2,00	593,43	723,98	-
5.3	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo indicação (logradouro) - completa com poste metálico 2" H= 3,00m, d= 50x25cm - inclusive implantação	unid	1,00	563,02	686,88	1.447,96
5.4	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo a32b (passagem de pedestres) - completa com poste metálico 2" H=3,00m, l=50cm - inclusive implantação	unid	2,00	563,02	686,88	686,88
5.5	COMPOSIÇÃO 13	Tacha refletiva bidirecional Tipo II, cor amarela, dimensão 100 x 100 x 20 mm, cor do elemento refletivo em amarelo dos dois lados, incluso pino de fixação e cola - fornecida e instalada	unid		18	21,96	1.373,76
5.6	COMPOSIÇÃO 14	Tacha refletiva bidirecional Tipo II, cor branca, dimensão 100 x 100 x 20 mm, cor do elemento refletivo em branco e vermelho, incluso pino de fixação e cola - fornecida e instalada	unid		18	21,96	-
5.7	SINAPI 102509	Pintura horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	44,00	23,17	28,27	1.243,88
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-				1.203,96
6.1	COMPOSIÇÃO 04	Rampa de acessibilidade	unid	3,00	328,95	401,32	1.203,96
6.2	COMPOSIÇÃO 01	Desmobilização	unid		1629,3	1987,75	-
				Total do orçamento(R\$)			326.252,09