

Orçamento de Referência para a Obra								
Condição sem Desoneração						Data-Base: out/2022		
Código SICRO	Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Referência	BDI	Preço Unitário	Custo Unitário	
1. TERRAPLANAGEM		13,44%						
5502112	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	16.358,400	R\$ 6,97	25,29%	R\$ 8,73	R\$ 142.808,83	
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	16.624,600	R\$ 0,42	25,29%	R\$ 0,52	R\$ 8.644,79	
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor Intermediário	m³	13.845,300	R\$ 7,36	25,29%	R\$ 9,22	R\$ 127.653,66	
4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	3.615,200	R\$ 1,50	25,29%	R\$ 1,87	R\$ 6.760,42	
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	5.843,700	R\$ 6,71	25,29%	R\$ 8,40	R\$ 49.087,08	
Sub Total - Terraplanagem :						R\$ 334.954,78		
2. PAVIMENTAÇÃO		48,64%						
4011466	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	t	285,389	R\$ 188,52	25,29%	R\$ 236,19	R\$ 67.406,09	
4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	466,189	R\$ 186,67	25,29%	R\$ 233,87	R\$ 109.027,71	
4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	615,370	R\$ 158,53	25,29%	R\$ 198,62	R\$ 122.224,78	
4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	3.107,929	R\$ 0,35	25,29%	R\$ 0,43	R\$ 1.336,40	
4011353	Pintura de ligação	m²	2.797,934	R\$ 0,26	25,29%	R\$ 0,32	R\$ 895,33	
4011209	Regularização do subleito	m²	3.418,722	R\$ 1,02	25,29%	R\$ 1,27	R\$ 4.341,77	
4011479	Fresagem contínua de revestimento asfáltico	m³	14,400	R\$ 51,59	25,29%	R\$ 64,63	R\$ 930,67	
4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	280,000	R\$ 7,01	25,29%	R\$ 8,78	R\$ 2.458,40	
*101170	Execução de Pavimento em Pedras Poliédricas, Rejuntamento com Pó de Pedra	m²	19.603,745	R\$ 36,80	25,29%	R\$ 46,10	R\$ 903.732,64	
Sub Total - Pavimentação :						R\$ 1.212.353,79		
3. DRENAGEM		10,87%						
0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	177,000	R\$ 798,40	25,29%	R\$ 1.000,31	R\$ 177.054,87	
0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconas	un	18,000	R\$ 2.496,78	25,29%	R\$ 3.128,21	R\$ 56.307,78	
2003321	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	471,000	R\$ 63,80	25,29%	R\$ 79,93	R\$ 37.647,03	
Sub Total - Drenagem :						R\$ 271.009,68		
4. OBRAS COMPLEMENTARES		6,69%						
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	5.321,000	R\$ 24,19	25,29%	R\$ 30,30	R\$ 161.226,30	
4413996	Enleivamento	m²	498,518	R\$ 8,91	25,29%	R\$ 11,16	R\$ 5.563,46	
Sub Total - Obras Complementares :						R\$ 166.789,76		
5. SINALIZAÇÃO		2,31%						
5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	39,340	R\$ 592,05	25,29%	R\$ 741,77	R\$ 29.181,23	
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	39,000	R\$ 106,50	25,29%	R\$ 133,43	R\$ 5.203,77	
5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	386,250	R\$ 15,66	25,29%	R\$ 19,62	R\$ 7.578,22	
5213406	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	63,845	R\$ 28,23	25,29%	R\$ 35,36	R\$ 2.257,55	
5219605	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	209,000	R\$ 24,89	25,29%	R\$ 31,18	R\$ 6.516,62	
5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	20,000	R\$ 72,08	25,29%	R\$ 90,30	R\$ 1.806,00	
5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	55,000	R\$ 74,04	25,29%	R\$ 92,76	R\$ 5.101,80	
Sub Total - Sinalização :						R\$ 57.645,19		
6. LIGANTES ASFÁLTICOS		5,59%						
Aq.CAP-60/85	Aquisição de CAP 60/85	t	15,696	R\$ 5.739,04	15,00%	R\$ 6.599,89	R\$ 103.594,57	
Tr.CAP-60/85	Transporte de CAP 60/85	t	15,696	R\$ 163,52	15,00%	R\$ 188,04	R\$ 2.951,55	
Aq.CM-30	Aquisição de Asfalto Diluído CM-30	t	4,040	R\$ 5.682,41	15,00%	R\$ 6.534,77	R\$ 26.402,48	
Tr.CM-30	Transporte de Asfalto Diluído CM-30	t	4,040	R\$ 299,45	15,00%	R\$ 344,36	R\$ 1.391,32	
Aq.RR-1C	Aquisição de RR-1C	t	1,259	R\$ 3.292,48	15,00%	R\$ 3.786,35	R\$ 4.767,28	
Tr.RR-1C	Transporte de RR-1C	t	1,259	R\$ 163,52	15,00%	R\$ 188,04	R\$ 236,75	
Sub Total - Ligantes Asfálticos :						R\$ 139.343,95		
7. TRANSPORTES		2,05%						
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	51.388,043	R\$ 0,71	25,29%	R\$ 0,88	R\$ 45.221,47	
5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	tkm	55,472	R\$ 0,55	25,29%	R\$ 0,68	R\$ 37,72	
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	577,640	R\$ 0,78	25,29%	R\$ 0,97	R\$ 560,31	
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	tkm	1.824,044	R\$ 1,64	25,29%	R\$ 2,05	R\$ 3.739,29	
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	1.913,659	R\$ 0,67	25,29%	R\$ 0,83	R\$ 1.588,33	
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	6,157	R\$ 1,09	25,29%	R\$ 1,36	R\$ 8,37	
Sub Total - Transportes :						R\$ 51.155,49		
8. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ADM: LOCAL		10,41%						
MOB	Mobilização e Desmobilização	und	1,000	R\$ 29.913,69	25,29%	R\$ 37.478,86	R\$ 37.478,86	
INSTA	Instalação de Canteeiro de Obra	und	1,000	R\$ 22.986,09	25,29%	R\$ 28.799,27	R\$ 28.799,27	
ADM	Administração Local	mês	30,000	R\$ 5.140,14	25,29%	R\$ 6.440,08	R\$ 193.202,40	
Sub Total - Mobilização E Desmobilização, Canteeiro E Adm. Local :						R\$ 259.480,53		
Total:						R\$ 2.492.733,17		