


ORÇAMENTO

	ORÇAMENTO									
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ					BAIRRO: ESPIGÃO GRANDE		MUNICÍPIO: MARACAJÁ	ESTADO: SANTA CATARINA	
	RODOVIA MR 427 - ETAPA 02					DATA: 16/04/24				
Nº do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valores				Fonte	Referência de Custo	
				Unitário s/ BDI	BDI	Unitário c/ BDI	Contratado			
1	TERRAPLENAGEM						R\$ 44.898,01			
1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H	m³	2.599,12	R\$ 9,54	20,73%	R\$ 11,51	R\$ 29.915,87	SINAPI 02/24	101.232	
1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.483,95	R\$ 1,62	20,73%	R\$ 1,95	R\$ 2.893,70	SINAPI 02/24	100.574	
1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	1.115,17	R\$ 8,98	20,73%	R\$ 10,84	R\$ 12.088,44	SINAPI 02/24	96.386	
2	DRENAGEM						R\$ 210.682,47			
2.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	890,00	R\$ 93,53	20,73%	R\$ 112,91	R\$ 100.489,90	SICRO 02/24	2.003.327	
2.2	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	m	5,00	R\$ 3.751,26	20,73%	R\$ 4.528,89	R\$ 22.644,45	SICRO 02/24	2.003.479	
2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	72,00	R\$ 525,78	20,73%	R\$ 634,77	R\$ 45.703,44	SINAPI 02/24	92.214	
2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	194,40	R\$ 7,71	20,73%	R\$ 9,30	R\$ 1.807,92	SINAPI 02/24	90.106	
2.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA 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	m³	142,56	R\$ 18,71	20,73%	R\$ 22,58	R\$ 3.219,00	SINAPI 02/24	93.379	
2.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS.	un.	8	R\$ 3.812,00	20,73%	R\$ 4.602,22	R\$ 36.817,76	SINAPI 02/24	102.739	
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.278.261,83			
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	m²	7.692,00	R\$ 1,25	20,73%	R\$ 1,50	R\$ 11.538,00	SINAPI 02/24	100.577	
3.2	REFORÇO DO SUBLEITO - EXCLUSIVE MATERIAL PÉTREO	m³	1.753,62	R\$ 6,06	20,73%	R\$ 7,31	R\$ 12.818,96	COMPOSIÇÃO 01	4.011.211	
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	1.181,70	R\$ 171,52	20,73%	R\$ 207,07	R\$ 244.694,61	SINAPI 02/24	96.400	
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). DMT 6,9 KM	m³/km	8.153,73	R\$ 0,85	20,73%	R\$ 1,02	R\$ 8.316,80	SINAPI 02/24	93.593	
3.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	1.174,72	R\$ 191,57	20,73%	R\$ 231,28	R\$ 271.689,24	SINAPI 02/24	96.396	
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). DMT 6,9 KM	m³/km	8.105,57	R\$ 0,85	20,73%	R\$ 1,02	R\$ 8.267,68	SINAPI 02/24	93.593	
3.7	Imprimação com emulsão asfáltica - TX=0,0013 t/m²	m²	7.692,00	R\$ 0,40	20,73%	R\$ 0,48	R\$ 3.692,16	SICRO 02/24	4.011.352	
3.8	Pintura de ligação - TX=0,00045 t/m²	m²	7.692,00	R\$ 0,28	20,73%	R\$ 0,33	R\$ 2.538,36	SICRO 02/24	4.011.353	
3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	384,60	R\$ 1.530,36	20,73%	R\$ 1.847,60	R\$ 710.586,96	SINAPI 02/24	95.995	
3.9	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). DMT 10,50 KM	m³/km	4.038,30	R\$ 0,85	20,73%	R\$ 1,02	R\$ 4.119,06	SINAPI 02/24	93.593	
4	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO						R\$ 51.116,54			
4.1	Aquisição de emulsão asfáltica para imprimação	T	9,990	R\$ 3.007,98	15,00%	R\$ 3.459,18	R\$ 34.557,17	ANP 02/24	M2092	
4.2	Transporte de emulsão asfáltica para imprimação com caminhão com capacidade de 30.000L em Rodovia Pavimentada. DMT= 488,00 Km.	T	9,990	R\$ 366,34	15,00%	R\$ 421,29	R\$ 4.208,69	PORTARIA DNIT N° 1.977		
4.3	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	T	3,460	R\$ 2.737,63	15,00%	R\$ 3.148,27	R\$ 10.893,02	ANP 02/24	M1946	
4.4	Transporte de emulsão asfáltica RR-1C para pintura de ligação com caminhão com capacidade de 30.000L em Rodovia Pavimentada. DMT= 488,00 Km.	T	3,460	R\$ 366,34	15,00%	R\$ 421,29	R\$ 1.457,66	PORTARIA DNIT N° 1.977		
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						R\$ 62.476,16			
5.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	m²	602,60	R\$ 5,60	20,73%	R\$ 6,76	R\$ 4.073,57	SINAPI 02/24	102.512	
5.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	m²	12,06	R\$ 24,33	20,73%	R\$ 29,37	R\$ 354,20	SINAPI 02/24	102.509	
5.3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un.	297,00	R\$ 40,79	20,73%	R\$ 49,24	R\$ 14.624,28	SICRO 02/24	5.219.606	
5.4	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - fornecimento e colocação	un.	426,00	R\$ 52,52	20,73%	R\$ 63,40	R\$ 27.008,40	SICRO 02/24	5.219.622	
5.5	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un.	1,00	R\$ 423,11	20,73%	R\$ 510,82	R\$ 510,82	SICRO 02/24	5.213.445	
5.6	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un.	6,00	R\$ 423,18	20,73%	R\$ 510,90	R\$ 3.065,40	SICRO 02/24	5.213.441	
5.7	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un.	7,00	R\$ 423,14	20,73%	R\$ 510,85	R\$ 3.575,95	SICRO 02/24	5.213.465	
5.8	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un.	1,00	R\$ 414,35	20,73%	R\$ 500,24	R\$ 500,24	SICRO 02/24	5.213.856	
5.9	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un.	13,00	R\$ 473,18	20,73%	R\$ 571,27	R\$ 7.426,51	SICRO 02/24	5.213.864	
5.10	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un.	2,00	R\$ 109,39	20,73%	R\$ 132,06	R\$ 264,12	SICRO 02/24	5.216.111	
5.11	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un.	1,00	R\$ 888,49	20,73%	R\$ 1.072,67	R\$ 1.072,67	SICRO 02/24	5.213.489	
TOTAL:							R\$ 1.647.435,01			

OBS.: SINAPI/SICRO SEM DESONERAÇÃO - FLORIANÓPOLIS/SC
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO
DATA BASE DO ORÇAMENTO: 02/2024

TOTAL: R\$ 1.647.435,01