ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ	BAIRRO: VILA BEATRIZ	MUNICIPIO: MARACAJÁ	ESTADO: SANTA CATARINA
RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS, RUA BENTA DE OLIVEIRA FARIAS e RUA 217			DATA: 07/08/25

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valores				Fonte	Referência de Custo
				Unitário sem BDI	BDI	Unitário com BDI	Contratado		
1	TERRAPLENAGEM						R$ 218.120,04		
1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H	m³	14.143,97	R$ 10,22	20,73%	R$ 12,33	R$ 174.395,15	SINAPI 06/25	101.232
1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	2.848,79	R$ 6,97	20,73%	R$ 8,41	R$ 23.958,33	SINAPI 06/25	96.386
1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	m³	11.295,18	R$ 1,45	20,73%	R$ 1,75	R$ 19.766,56	SINAPI 06/25	100.574
2	DRENAGEM						R$ 671.854,38		
2.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	un.	51	R$ 1.722,60	20,73%	R$ 2.079,69	R$ 106.064,19	SINAPI 06/25	97.956
2.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	un.	2	R$ 860,02	20,73%	R$ 1.038,30	R$ 2.076,60	SINAPI 06/25	99.264
2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	226,00	R$ 151,30	20,73%	R$ 182,66	R$ 41.281,16	SINAPI 06/25	95.565
2.4	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	m	307,00	R$ 177,56	20,73%	R$ 214,36	R$ 65.808,52	SINAPI 06/25	92.210
2.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	196,00	R$ 215,71	20,73%	R$ 260,42	R$ 51.042,32	SINAPI 06/25	92.211
2.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	341,00	R$ 331,25	20,73%	R$ 399,91	R$ 136.369,31	SINAPI 06/25	92.212
2.7	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	154,00	R$ 535,55	20,73%	R$ 646,56	R$ 99.570,24	SINAPI 06/25	92.214
2.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	28,00	R$ 637,39	20,73%	R$ 769,52	R$ 21.546,56	SINAPI 06/25	92.216
2.9	Execução de corpo de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais	m	22,00	R$ 2.173,70	20,73%	R$ 2.624,30	R$ 57.734,60	COMPOSIÇÃO 01	6.817.885
2.10	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	2.284,35	R$ 8,54	20,73%	R$ 10,31	R$ 23.551,64	SINAPI 06/25	90.106
2.11	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	m³	1.746,88	R$ 13,21	20,73%	R$ 15,94	R$ 27.845,26	SINAPI 06/25	93.381
2.12	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS	un.	1	R$ 2.494,02	20,73%	R$ 3.011,03	R$ 3.011,03	SINAPI 06/25	102.738
2.13	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS	un.	1	R$ 6.216,83	20,73%	R$ 7.505,57	R$ 7.505,57	SINAPI 06/25	102.740
2.14	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un.	2	R$ 11.781,41	20,73%	R$ 14.223,69	R$ 28.447,38	SICRO 06/25	705.225
3	PAVIMENTAÇÃO						R$ 3.656.241,10		
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	m²	22.809,20	R$ 3,02	20,73%	R$ 3,64	R$ 83.025,48	SINAPI 06/25	100.576
3.2	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - NÃO INCLUI CARGA E TRANSPORTE	m³	4.561,84	R$ 116,71	20,73%	R$ 140,90	R$ 642.763,25	COMPOSIÇÃO 02	105.752
3.3	TRANSPORTE DE SUB BASE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). DMT 3,30 KM	m³/km	15.054,07	R$ 0,93	20,73%	R$ 1,12	R$ 16.860,55	SINAPI 06/25	93.593
3.4	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	3.298,64	R$ 129,12	20,73%	R$ 155,88	R$ 514.192,00	COMPOSIÇÃO 03	96.396
3.5	TRANSPORTE DE BGS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). DMT 3,30 KM	m³/km	10.885,51	R$ 0,93	20,73%	R$ 1,12	R$ 12.191,77	SINAPI 06/25	93.593
3.6	Imprimação com emulsão asfáltica - TX=0,0013 t/m²	m²	21.640,60	R$ 0,41	20,73%	R$ 0,49	R$ 10.603,89	SICRO 06/25	4.011.352
3.7	Pintura de ligação - TX=0,00045 t/m²	m²	21.760,48	R$ 0,28	20,73%	R$ 0,33	R$ 7.180,95	SICRO 06/25	4.011.353
3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO. ESPESSURA= 5CM. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	1.091,55	R$ 1.794,92	20,73%	R$ 2.167,00	R$ 2.365.388,85	SINAPI 06/25	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 3,30 KM	m³/km	3.602,11	R$ 0,93	20,73%	R$ 1,12	R$ 4.034,36	SINAPI 06/25	93.593
4	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO						R$ 155.361,52		
4.1	Aquisição de emulsão asfáltica para imprimação	T	28,13	R$ 3.159,75	15,00%	R$ 3.633,71	R$ 102.216,33	ANP 05/25	M2092
4.2	Transporte de emulsão asfáltica para imprimação com caminhão com capacidade de 30.000L em Rodovia Pavimentada. DMT= 488,00 Km.	T	28,13	R$ 381,72	15,00%	R$ 438,98	R$ 12.348,45	PORTARIA DNIT N° 1.977	
4.3	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	T	9,79	R$ 3.241,92	15,00%	R$ 3.728,21	R$ 36.499,15	ANP 05/25	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	9,79	R$ 381,72	15,00%	R$ 438,98	R$ 4.297,59	PORTARIA DNIT N° 1.977	
5	CALÇADAS (ACESSIBILIDADE)						R$ 18.746,43		
5.1	REATERRO MECANIZADO DE CALÇADA COM RETROESCAVADEIRA	m³	9,24	8,98	20,73%	R$ 10,84	R$ 100,16	SINAPI 06/25	104.736
5.2	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)	m	77,00	46,64	20,73%	R$ 56,30	R$ 4.335,10	SINAPI 06/25	94.273
5.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *4 CM*	m³	20,91	206,08	20,73%	R$ 248,80	R$ 5.202,40	SINAPI 06/25	96.624
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO FCK= 20MPA MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESPESSURA DE 7,5CM/5CM	m³	8,85	852,52	20,73%	R$ 1.029,24	R$ 9.108,77	SINAPI 06/25	94.991
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						R$ 341.198,51		
6.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	m	9.348,63	R$ 6,39	20,73%	R$ 7,71	R$ 72.077,93	SINAPI 06/25	102.512
6.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	m²	2.156,40	R$ 31,39	20,73%	R$ 37,89	R$ 81.705,99	SINAPI 06/25	102.509
6.3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un.	946	R$ 39,49	20,73%	R$ 47,67	R$ 45.095,82	SICRO 06/25	5.213.395
6.4	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un.	946	R$ 84,86	20,73%	R$ 102,45	R$ 96.917,70	SICRO 06/25	5.213.362
6.5	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un.	14	R$ 270,73	20,73%	R$ 326,85	R$ 4.575,90	SICRO 06/25	5.213.444
6.6	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un.	14	R$ 411,66	20,73%	R$ 496,99	R$ 6.957,86	SICRO 06/25	5.213.855
6.7	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un.	2	R$ 270,67	20,73%	R$ 326,77	R$ 653,54	SICRO 06/25	5.213.440
6.8	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un.	2	R$ 457,93	20,73%	R$ 552,85	R$ 1.105,70	SICRO 06/25	5.213.863
6.9	Placa dupla de identificação de rua - 0,25 x 0,45m - fornecimento e implantação	un.	15	R$ 394,29	20,73%	R$ 476,02	R$ 7.140,30	SICRO 06/25	5.113.473
6.10	Suporte metálico galvanizado para identificação de rua - 0,25 x 0,45m - fornecimento e implantação	un.	15	R$ 572,19	20,73%	R$ 690,80	R$ 10.362,00	SICRO 06/25	5.113.867
6.11	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un.	1	R$ 909,38	20,73%	R$ 1.097,89	R$ 1.097,89	SICRO 06/25	5.213.489
6.12	Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un.	8	R$ 909,38	20,73%	R$ 1.097,89	R$ 8.783,12	SICRO 06/25	5.213.468
6.13	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un.	8	R$ 457,93	20,73%	R$ 552,85	R$ 4.422,80	SICRO 06/25	5.213.863
6.14	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un.	2	R$ 125,06	20,73%	R$ 150,98	R$ 301,96	SICRO 06/25	5.216.111

OBS.: SINAPI/SICRO SEM DESONERAÇÃO - FLORIANÓPOLIS/SC
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO
DATA BASE DO ORÇAMENTO: 06/2025

TOTAL:	R$ 5.061.521,98

DARCIO PAGANI VIEIRA:02897068906

DARCIO PAGANI VIEIRA:02897068906
2025.08.07 15:23:47 -03'00'

Engº Darcio Pagani Vieira
Crea/SC - 077.222-9