

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ
SECRETARIA DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

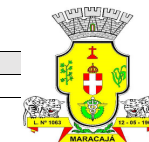
RODOVIA MR 370 - Pavimento = Pista 6,70 m + Acostamento 0,50+0,50 m

DATA BASE: JUNHO DE 2019

REFERENCIAL DE PREÇO: SICRO REAJUSTADO 01/2019 - 06/2019 // SINAPI- JUNHO/19

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO. LEIS SOCIAIS: IGUAIS AO SINAPI REFERENCIAL SC - JUNHO/2019

LOCALIZAÇÃO: MARACAJÁ / SC



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)			PREÇO TOTAL	OBSERVAÇÕES
						UNIT S/ BDI	BDI	UNIT C/ BDI		
1			RODOVIA MR 370 - 423,34 METROS						R\$ 534.831,08	
1.1			SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 889,18	
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,25	320,43	23,33%	395,19	R\$ 889,18	=2,00 x 1,125
1.2			TERRAPLENAGEM						R\$ 31.440,18	
1.2.1	SICRO	5501928	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	1.426,68	5,75	23,33%	7,09	R\$ 10.115,16	PLANILHA DE VOLUME - PROJETO GEOMÉTRICO
1.2.2	SINAPI	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL -	M3	412,19	3,07	23,33%	3,79	R\$ 1.562,20	PLANILHA DE VOLUME - PROJETO GEOMÉTRICO
1.2.3	SICRO	5501928	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - REFORÇO DO SUBLEITO NOS BORDOS	M3	1.354,69	5,75	23,33%	7,09	R\$ 9.604,75	VOLUME DE ESCAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO REFORÇO DO SUBLEITO LATERAL
1.2.4	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	2.286,74	1,46	23,33%	1,80	R\$ 4.116,13	CONSIDERADO 20% DE APILOAMENTO NO ATERRO
1.2.5	SINAPI	41721	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL DE MATERIAL DE JAZIDA PARA ATERRO - EXCLUSO MATERIAL E TRANSPORTE - PARA ACOSTAMENTOS	M3	792,49	3,07	23,33%	3,79	R\$ 3.003,54	VOLUME PARA ATERRO DO ACOSTAMENTO - CONSIDERADO 20% DE APILOAMENTO
1.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - DMT 2,7 KM	M3XKM	2.139,72	1,15	23,33%	1,42	R\$ 3.038,40	TRANSPORTE DO MATERIAL DE ATERRO PARA O ACOSTAMENTO
1.3			DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 162.877,21	
1.3.1	SICRO	4805758	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	125,21	8,67	23,33%	10,69	R\$ 1.338,49	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.2	SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA (E=5CM)	M3	3,30	68,35	23,33%	84,30	R\$ 278,19	
1.3.3	SICRO	804189	CORPO DE BDT C D = 1,00 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - INCLUSO BERÇO DE CONCRETO	M	12,00	851,05	23,33%	1.049,60	R\$ 12.595,20	PROJETO DRENAGEM PLUVIAL
1.3.4	SICRO	804037	CORPO DE BSTC D = 1,00 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - INCLUSO BERÇO DE CONCRETO	M	19,00	448,71	23,33%	553,39	R\$ 10.514,41	PROJETO DRENAGEM PLUVIAL
1.3.5	SICRO	804317	BOCA BTTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID.	2,00	2.199,57	23,33%	2.712,73	R\$ 5.425,46	PROJETO DRENAGEM PLUVIAL
1.3.6	SICRO	2003323	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	642,00	48,22	23,33%	59,47	R\$ 38.179,74	CFME NOTAS DE SERVIÇOS NO PROJETO DE DRENAGEM

1.3.7	SICRO	2003571	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL	M	608,00	123,88	23,33%	152,78	R\$ 92.890,24	CFME NOTAS DE SERVIÇO NO PROJETO DE DRENAGEM
1.3.8	SICRO	2003921	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID	4,00	201,86	23,33%	248,95	R\$ 995,80	CFME NOTAS DE SERVIÇO DO PROJETO DRENAGEM PLUVIAL
1.3.9	SICRO	2003441	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UNID	4,00	133,72	23,33%	164,92	R\$ 659,68	CFME NOTAS DE SERVIÇO DO PROJETO DRENAGEM PLUVIAL
1.4			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 288.554,12	
1.4.1	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	5.706,62	0,76	23,33%	0,94	R\$ 5.364,22	
1.4.2	COMPOSIÇÃO 01		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DO REFORÇO DO SUB LEITO EM SEIXO CLASSIFICADO, ESPESSURA DE 30CM - EXCLUSO MATERIAL E TRANSPORTE	M3	406,41	10,57	23,33%	13,04	R\$ 5.299,59	
1.4.3	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - DMT 7,10 KM - P. ESPECIFICO 2,20 t/m³	TXKM	6.348,12	0,47	23,33%	0,58	R\$ 3.681,91	
1.4.4	COMPOSIÇÃO 01		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE EM SEIXO CLASSIFICADO, ESPESSURA DE 24CM - EXCLUSO MATERIAL E TRANSPORTE	M3	837,19	10,57	23,33%	13,04	R\$ 10.916,96	
1.4.5	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - DMT 7,10 KM - P. ESPECIFICO 2,20 t/m³	TXKM	13.076,91	0,47	23,33%	0,58	R\$ 7.584,61	
1.4.6	COMPOSIÇÃO 02		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DA BASE EM BRITA GRADUADA, ESPESSURA DE 15CM - EXCLUSO TRANSPORTE	M3	498,49	75,80	23,33%	93,48	R\$ 46.598,85	
1.4.7	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - DMT 2,80 KM - P. ESPECIFICO 2,40 t/m³	TXKM	3.349,85	0,47	23,33%	0,58	R\$ 1.942,91	
1.4.8	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	3.259,72	0,47	23,33%	0,58	R\$ 1.890,64	
1.4.9	SICRO	M0104	AQUISIÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO 0,0013 t/m²	T	4,24	2.674,04	15,00%	3.075,15	R\$ 13.038,64	
1.4.10	Cfme Portaria DNIT n. 1.977		TRANSPORTE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO 0,0013 t/m²	T	4,24	222,03	15,00%	255,33	R\$ 1.082,60	
1.4.11	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	3.259,72	0,18	23,33%	0,22	R\$ 717,14	
1.4.12	SICRO	M1958	AQUISIÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C 0,00045 t/m²	T	1,47	2.243,49	15,00%	2.580,01	R\$ 3.792,61	
1.4.13	Cfme Portaria DNIT n. 1.977		TRANSPORTE AQUISIÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C 0,00045 t/m²	T	1,47	135,38	15,00%	155,69	R\$ 228,86	
1.4.14	COMPOSIÇÃO 03		EXECUÇÃO DO CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - ESPESSURA 5CM - P. ESPECIFICO 2,50 t/m³ - EXCLUSO TRANSPORTE	T	407,46	369,64	23,33%	455,88	R\$ 185.752,86	
1.4.15	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT 2,80 KM	TXKM	1.140,89	0,47	23,33%	0,58	R\$ 661,72	
1.5			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						R\$ 18.573,59	
1.5.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA - BRANCA	M2	84,77	13,04	23,33%	16,08	R\$ 1.363,10	
1.5.2	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA - AMARELA	M2	66,97	13,04	23,33%	16,08	R\$ 1.076,88	
1.5.3	SICRO	5213395	TACHA REFLETIVA METÁLICA COM DOIS PINOS - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (ESPAÇAMENTO A CADA 6M E 4M)	UNID	217,00	42,89	23,33%	52,90	R\$ 11.479,30	

1.5.4	SICRO	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UNID.	2,00	190,52	23,33%	234,97	R\$	469,94	PROJETO PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
1.5.5	SICRO	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M	UNID.	2,00	313,56	23,33%	386,71	R\$	773,42	PROJETO PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
1.5.6	SICRO	5213441	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UNID.	5,00	249,53	23,33%	307,75	R\$	1.538,75	PROJETO PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
1.5.7	SICRO	5213852	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M	UNID.	5,00	303,61	23,33%	374,44	R\$	1.872,20	PROJETO PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
1.6			OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE						R\$	32.496,80	
1.6.1	SICRO	3713604	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	56,00	216,38	23,33%	266,86	R\$	14.944,16	=28,00 + 28,00
1.6.2	SICRO	3713605	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	56,00	254,15	23,33%	313,44	R\$	17.552,64	=28,00 + 28,00

NOTAS:

1º É de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Maracajá o fornecimento do Seixo Classificado para a execução da sub-base

2º No item 1.4.7 o valor Aquisição de Emulsão Asfáltica para imprimação - a referência adotada foi tabela publicada pela ANP (em anexo) - **Data Base 06/2019**- fornecimento Paraná - acrescido de 17% de ICMS BDI diferenciado de 15,00%, conforme Portaria do **DNIT n. 1.977, de 25 de outubro de 2017 - memorando circular nº 01/2015- DIREX**

3º No item 1.4.8 para o Transporte Emulsão Asfáltica para imprimação **adotou-se a conforme Portaria do DNIT n. 1.977, de 25 de outubro de 2017**, com referência data base de Julho de 2014, reajustada para data base do orçamento (pelos índices de reajustamento FGV para pavimentação), com Distância transporte de Paraná/Maracajá - 488 km e com aplicação do ICMS de 17% e BDI diferenciado de 15,00%.

4º No item 1.4.10 o valor Aquisição da Emulsão Asfáltica RR-1C - a referência adotada foi tabela publicada pela ANP (em anexo) - **Data Base 06/2019** - fornecimento Rio Grande do Sul - acrescido de 17% de ICMS BDI diferenciado de 15,00%, **conforme Portaria do DNIT n. 1.977, de 25 de outubro de 2017 - memorando circular nº 01/2015- DIREX**

5º No item 1.4.11 para o Transporte Emulsão Asfáltica RR-1C **adotou-se a conforme Portaria do DNIT n. 1.977, de 25 de outubro de 2017**, com referência data base de Julho de 2014, reajustada para data base do orçamento (pelos índices de reajustamento FGV para pavimentação), com Distância transporte de Esteio/Maracajá - 256 km , com aplicação do ICMS de 17% e BDI diferenciado de 15,00%

6º No item 1.4.12 e 1.4.13 de acordo com a **conforme Portaria do DNIT n. 1.977, de 25 de outubro de 2017** adotando-se como referência a condição mais vantajosa ao erário para a obra em questão.

16 de Agosto de 2019
MARACAJÁ / SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG.º CIVIL ARTUR BIANCHINI HERTEL
CREA/SC: 014.558-1

RESPONSÁVEL LEGAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ