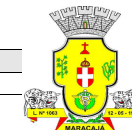


ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ
SECRETARIA DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



RODOVIA MR 466 - 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 466 - 3.298,25 m						R\$ 2.986.673,42	
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\$ 128.858,04	
1.2.1	SICRO	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	17.708,00	0,43	23,33%	0,53	R\$ 9.385,24	
1.2.2	SICRO	5501904	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	1.839,21	6,34	23,33%	7,82	R\$ 14.382,62	ESCAVAÇÕES NECESSÁRIAS PARA CONFORMAÇÃO DO GREIDE DE TERRAPLANAGEM
1.2.3	SINAPI	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL -	M3	2.207,05	3,07	23,33%	3,79	R\$ 8.364,72	CONSIDERADO 20% DE APILOAMENTO NO VOLUME DO ITEM 1.2.2
1.2.4	SINAPI	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PARA COMPLEMENTAÇÃO DO ATERRO	M3	965,90	3,07	23,33%	3,79	R\$ 3.660,76	VER MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.2.5	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	M3	5.304,78	5,75	23,33%	7,09	R\$ 37.610,89	VOLUME DE ESCAVAÇÃO PARA REFORÇO DO SUBLEITO
1.2.6	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	4.338,88	1,46	23,33%	1,80	R\$ 7.809,98	CONSIDERADO 20% DE APILOAMENTO NO ATERRO
1.2.7	COMPOSIÇÃO 01		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO EM SEIXO CLASSIFICADO - EXCLUSO MATERIAL E TRANSPORTE	M3	2.502,67	10,57	23,33%	13,04	R\$ 32.634,82	ELEVAÇÃO DO GREIDE DE TERRAPLANAGEM EM SEIXO (ESTACAS 124 A 164+18,25)
1.2.8	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - DMT 4,70 KM - P. ESPECIFICO 2,20 t/m³	TXKM	25.877,61	0,47	23,33%	0,58	R\$ 15.009,01	TRANSPORTE DO VOLUME DO ITEM 1.2.8
1.3			DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 410.627,48	
1.3.1	SICRO	4805758	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1.954,37	8,67	23,33%	10,69	R\$ 20.892,22	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.2	SICRO	2003849	LASTRO DE BRITA (E=5CM)	M3	65,04	52,95	23,33%	65,30	R\$ 4.247,11	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.4	SICRO	804021	CORPO DE BSTC D = 0,60 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	993,00	244,59	23,33%	301,65	R\$ 299.538,45	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.5	SICRO	804030	CORPO DE BSTC D = 0,80 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	2,00	365,02	23,33%	450,18	R\$ 900,36	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.5	SICRO	804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	4,00	546,89	23,33%	674,48	R\$ 2.697,92	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.6	SICRO	804081	BOCA BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID	6,00	609,06	23,33%	751,15	R\$ 4.506,90	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO

1.3.6	SICRO	804101	BOCA BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID	2,00	1.025,57	23,33%	1.264,84	R\$	2.529,68	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.7	SICRO	804121	BOCA BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID	2,00	1.519,97	23,33%	1.874,58	R\$	3.749,16	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.8	SICRO - ADEQUADO	2003521	CAIXA COLETORA - COM GRELHA DE FERRO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID	14,00	3.039,57	23,33%	3.748,70	R\$	52.481,80	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.10	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1.710,80	6,09	23,33%	7,51	R\$	12.848,11	ABERTURA DE VALAS LATERAIS - CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.11	SICRO	4915713	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE BUEIRO	M3	40,55	54,73	23,33%	67,50	R\$	2.737,13	CONSIDERADO PARA CÁLCULO DA DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA O RAI DO TUBO (D/2)
1.3.12	SICRO	2003571	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL	M	20,00	128,95	23,33%	159,03	R\$	3.180,60	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.13	COMPOSIÇÃO 04		SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA GRELHA DE FERRO	UM	1,00	257,88	23,33%	318,04	R\$	318,04	CONFORME PROJETO GEOMÉTRICO
1.4			PAVIMENTAÇÃO						R\$	2.277.246,55	
1.4.1	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	44.453,06	0,76	23,33%	0,94	R\$	41.785,88	
1.4.2	COMPOSIÇÃO 01		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DO REFORÇO DO SUB LEITO EM SEIXO CLASSIFICADO - EXCLUSO MATERIAL E TRANSPORTE	M3	5.304,78	10,57	23,33%	13,04	R\$	69.174,33	
1.4.3	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - DMT 4,70 KM - P. ESPECIFICO 2,20 t/m³	TXKM	54.851,43	0,47	23,33%	0,58	R\$	31.813,83	
1.4.4	COMPOSIÇÃO 01		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE EM SEIXO CLASSIFICADO, ESPESSURA DE 20CM - EXCLUSO MATERIAL E TRANSPORTE	M3	5.453,29	10,57	23,33%	13,04	R\$	71.110,90	
1.4.5	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - DMT 4,70 KM - P. ESPECIFICO 2,20 t/m³	TXKM	56.387,02	0,47	23,33%	0,58	R\$	32.704,47	
1.4.6	COMPOSIÇÃO 02		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DA BASE EM BRITA GRADUADA, ESPESSURA DE 15CM - EXCLUSO TRANSPORTE	M3	3.940,68	75,80	23,33%	93,48	R\$	368.374,77	
1.4.7	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - DMT 5,00 KM - P. ESPECIFICO 2,40 t/m³	TXKM	47.288,16	0,47	23,33%	0,58	R\$	27.427,13	
1.4.8	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	25.607,63	0,23	23,33%	0,28	R\$	7.170,14	
1.4.9	SICRO	M0104	AQUISIÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO 0,0013 t/m²	T	33,29	2.674,04	15,00%	3.075,15	R\$	102.371,74	
1.4.10	Cfme Portaria DNIT n. 1.977		TRANSPORTE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO 0,0013 t/m²	T	33,29	222,03	15,00%	255,33	R\$	8.499,94	
1.4.11	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	25.750,08	0,18	23,33%	0,22	R\$	5.665,02	
1.4.12	SICRO	M1958	AQUISIÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C 0,00045 t/m²	T	11,59	2.243,49	15,00%	2.580,01	R\$	29.902,32	
1.4.13	Cfme Portaria DNIT n. 1.977		TRANSPORTE AQUISIÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C 0,00045 t/m²	T	11,59	135,38	15,00%	155,69	R\$	1.804,45	
1.4.14	COMPOSIÇÃO 03		EXECUÇÃO DO CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - ESPESSURA 5CM - P. ESPECIFICO 2,50 t/m³ - EXCLUSO TRANSPORTE	T	3.224,73	369,64	23,33%	455,88	R\$	1.470.089,91	
1.4.15	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT 5,00 KM	TXKM	16.123,65	0,47	23,33%	0,58	R\$	9.351,72	
1.5			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						R\$	136.555,37	

1.5.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA - BRANCA	M2	656,20	13,04	23,33%	16,08	R\$	10.551,70	
1.5.2	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA - AMARELA	M2	192,60	13,04	23,33%	16,08	R\$	3.097,01	
1.5.3	SICRO	5213395	TACHA REFLETIVA METÁLICA COM DOIS PINOS - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (ESPAÇAMENTO A CADA 6M)	UNID	1.650,00	42,89	23,33%	52,90	R\$	87.285,00	PROJETO PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
1.5.4	SICRO	5213441	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UNID.	22,00	249,86	23,33%	308,15	R\$	6.779,30	PROJETO PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
1.5.5	SICRO	5213852	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M	UNID.	22,00	304,01	23,33%	374,94	R\$	8.248,68	PROJETO PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
1.5.6	SICRO	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UNID.	32,00	190,77	23,33%	235,28	R\$	7.528,96	PROJETO PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
1.5.7	SICRO	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M	UNID.	32,00	313,98	23,33%	387,23	R\$	12.391,36	PROJETO PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
1.5.8	SICRO	5213445	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UNID.	1,00	260,77	23,33%	321,61	R\$	321,61	PROJETO PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
1.5.9	SICRO	5213856	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M	UNID.	1,00	285,21	23,33%	351,75	R\$	351,75	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 Macarájá o fornecimento do Material para aterro											
2º É de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Macarájá o fornecimento do Seixo Classificado para a execução da sub-base e reforços											
3º No item 1.4.9 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 e BDI diferenciado de 15,00%, conforme Portaria do DNIT n. 1.977, de 25 de outubro de 2017 - memorando circular nº 01/2015- DIREX											
4º No item 1.4.10 para o Transporte Emulsão Asfáltica para imprimação adotou-se conforme a 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/Maracjá - 488 km e com aplicação do ICMS de 17% e BDI diferenciado de 15,00%.											
5º No item 1.4.12 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 e BDI diferenciado de 15,00%, conforme Portaria do DNIT n. 1.977, de 25 de outubro de 2017 - memorando circular nº 01/2015- DIREX											
6º No item 1.4.13 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/Maracjá - 256 km , com aplicação do ICMS de 17% e BDI diferenciado de 15,00%											
7º 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.											
23 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				