

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - VERSÃO 1.2

RODOVIA ANGELINO ACORDI

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 ANGELINO ACORDI - 1,66 Km						R\$ 1.918.587,16	
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\$ 72.447,61	
1.2.1	SICRO	5501701	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	UNID	15,00	23,15	23,33%	28,55	R\$ 428,25	ENTRE AS ESTACAS 12 A 16LE
1.2.2	SICRO	5501928	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	3.604,01	5,75	23,33%	7,09	R\$ 25.552,43	PLANILHA DE VOLUME - PROJETO GEOMÉTRICO
1.2.3	SINAPI	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL -	M3	1.926,90	3,07	23,33%	3,79	R\$ 7.302,95	PLANILHA DE VOLUME - PROJETO GEOMÉTRICO
1.2.4	SICRO	5501928	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	1.548,64	5,75	23,33%	7,09	R\$ 10.979,86	VOLUME DE ESCAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE REFORÇO DO SUBLEITO
1.2.5	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	2.840,37	1,46	23,33%	1,80	R\$ 5.112,67	CONSIDERADO 20% DE APILOAMENTO NO ATERRO
1.2.6	SINAPI	41721	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL DE MATERIAL DE JAZIDA PARA ATERRO - EXCLUSO MATERIAL E TRANSPORTE	M3	3.026,16	3,07	23,33%	3,79	R\$ 11.469,15	VOLUME PARA ATERRO DO ACOSTAMENTO - CONSIDERADO 20% DE APILOAMENTO
1.2.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - DMT 2,7 KM	M3XKM	8.170,63	1,15	23,33%	1,42	R\$ 11.602,30	TRANSPORTE DO MATERIAL DE ATERRO PARA O ACOSTAMENTO
1.3			DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 494.372,11	
1.3.1	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ABERTURA DE VALAS LATERAIS	M3	516,50	6,09	23,33%	7,51	R\$ 3.878,92	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.2	SICRO	4805758	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1.021,20	8,67	23,33%	10,69	R\$ 10.916,63	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.3	SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA (E=5CM)	M3	33,28	68,35	23,33%	84,30	R\$ 2.805,50	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	423,00	244,59	23,33%	301,65	R\$ 127.597,95	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.5	SICRO	804029	CORPO DE BSTC D = 0,80 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	77,00	372,84	23,33%	459,82	R\$ 35.406,14	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.6	SICRO	804213	BOCA BDTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID	4,00	1.239,22	23,33%	1.528,33	R\$ 6.113,32	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO

1.3.7	SICRO	804081	BOCA BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID	5,00	609,06	23,33%	751,15	R\$	3.755,75	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.8	SICRO	804083	BOCA BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID	2,00	609,84	23,33%	752,12	R\$	1.504,24	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.9	SICRO	804087	BOCA BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID	1,00	614,84	23,33%	758,28	R\$	758,28	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.10	SICRO	804089	BOCA BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 20° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID	2,00	619,85	23,33%	764,46	R\$	1.528,92	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.11	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
1.3.12	SICRO	804103	BOCA BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID	2,00	1.027,14	23,33%	1.266,77	R\$	2.533,54	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.13	SICRO	804105	BOCA BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 10° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID	2,00	1.029,80	23,33%	1.270,05	R\$	2.540,10	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.14	SICRO	804106	BOCA BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID	1,00	934,91	23,33%	1.153,02	R\$	1.153,02	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.15	SICRO	2003921	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID	5,00	201,86	23,33%	248,95	R\$	1.244,75	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.16	SICRO	2003571	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL	M	931,60	123,88	23,33%	152,78	R\$	142.329,85	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.17	SICRO	2003441	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UNID	8,00	133,72	23,33%	164,92	R\$	1.319,36	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.18	SICRO	2003323	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	911,80	48,22	23,33%	59,47	R\$	54.224,75	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.19	SICRO	2003357	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	18,00	145,63	23,33%	179,61	R\$	3.232,98	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.20	SICRO	2003477	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID	4,00	3.058,89	23,33%	3.772,53	R\$	15.090,12	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.21	SICRO - ADEQUADO	2003481	CAIXA COLETORA COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID	15,00	2.938,25	23,33%	3.623,74	R\$	54.356,10	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.22	COMPOSIÇÃO 04		BOCA DE LOBO EM ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPAS DE CONCRETO ARMADO	UNID	1,00	655,73	23,33%	808,71	R\$	808,71	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.3.23	SICRO - ADEQUADO	2003521	CAIXA COLETORA - COM GRELHA DE FERRO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID	5,00	3.039,57	23,33%	3.748,70	R\$	18.743,50	CONFORME NOTAS DE SERVIÇO
1.4			PAVIMENTAÇÃO						R\$	1.211.463,21	
1.4.1	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	23.088,23	0,76	23,33%	0,94	R\$	21.702,94	
1.4.2	COMPOSIÇÃO 01		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DO REFORÇO DO SUB LEITO EM SEIXO CLASSIFICADO, ESPESSURA DE 30CM - EXCLUSO MATERIAL E TRANSPORTE	M3	1.548,68	10,57	23,33%	13,04	R\$	20.194,79	
1.4.3	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - DMT 6,70 KM - P. ESPECÍFICO 2,20 t/m³	TXKM	22.827,54	0,47	23,33%	0,58	R\$	13.239,97	
1.4.4	COMPOSIÇÃO 01		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE EM SEIXO CLASSIFICADO, ESPESSURA DE 22CM - EXCLUSO MATERIAL E TRANSPORTE	M3	3.194,94	10,57	23,33%	13,04	R\$	41.662,02	

1.4.5	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - DMT 6,70 KM - P. ESPECIFICO 2,20 t/m³	TXKM	47.093,42	0,47	23,33%	0,58	R\$	27.314,18	
1.4.6	COMPOSIÇÃO 02		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DA BASE EM BRITA GRADUADA, ESPESSURA DE 17CM - EXCLUSO TRANSPORTE	M3	2.071,65	75,80	23,33%	93,48	R\$	193.657,84	
1.4.7	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - DMT 7,13KM - P. ESPECIFICO 2,40 t/m³	TXKM	35.450,07	0,47	23,33%	0,58	R\$	20.561,04	
1.4.8	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	13.562,28	0,23	23,33%	0,28	R\$	3.797,44	
1.4.9	SICRO	M0104	AQUISIÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO 0,0013 t/m²	T	17,63	2.674,04	15,00%	3.075,15	R\$	54.214,89	
1.4.10	Cfme Portaria DNIT n. 1.977		TRANSPORTE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO 0,0013 t/m²	T	17,63	222,03	15,00%	255,33	R\$	4.501,47	
1.4.11	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	13.647,75	0,18	23,33%	0,22	R\$	3.002,51	
1.4.12	SICRO	M1958	AQUISIÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C 0,00045 t/m²	T	6,14	2.247,90	15,00%	2.585,09	R\$	15.872,45	
1.4.13	Cfme Portaria DNIT n. 1.977		TRANSPORTE AQUISIÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C 0,00045 t/m²	T	6,14	135,38	15,00%	155,69	R\$	955,94	
1.4.14	COMPOSIÇÃO 03		EXECUÇÃO DO CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - ESPESSURA 5CM - P. ESPECIFICO 2,50 t/m³ - EXCLUSO TRANSPORTE	T	1.709,54	369,64	23,33%	455,88	R\$	779.345,10	
1.4.15	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT 7,13 KM	TXKM	12.189,02	0,47	23,33%	0,58	R\$	7.069,63	
1.4.16	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	M	100,00	35,44	23,33%	43,71	R\$	4.371,00	
1.5			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						R\$	74.421,45	
1.5.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA - BRANCA	M2	310,94	13,04	23,33%	16,08	R\$	4.999,92	
1.5.2	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA - AMARELA	M2	203,43	13,04	23,33%	16,08	R\$	3.271,15	
1.5.3	SICRO	5213395	TACHA REFLETIVA METÁLICA COM DOIS PINOS - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (ESPAÇAMENTO A CADA 6M E 4M)	UNID	817,00	42,89	23,33%	52,90	R\$	43.219,30	
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.	13,00	190,52	23,33%	234,97	R\$	3.054,61	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.	13,00	313,56	23,33%	386,71	R\$	5.027,23	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.	21,00	249,53	23,33%	307,75	R\$	6.462,75	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.	21,00	303,61	23,33%	374,44	R\$	7.863,24	PROJETO PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
1.5.8	SICRO - ADEQUADO	5213507	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO, (1,00x50cm), PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III+IIII	UNID.	1,00	175,46	23,33%	216,39	R\$	216,39	PROJETO PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
1.5.9	SICRO - ADEQUADO	5213851	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DIVERSAS	UNID.	1,00	248,81	23,33%	306,86	R\$	306,86	PROJETO PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
1.6			OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE						R\$	64.993,60	
1.6.1	SICRO	3713604	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	112,00	216,38	23,33%	266,86	R\$	29.888,32	= 28,00 + 28,00 + 28,00 + 28,00
1.6.2	SICRO	3713605	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	112,00	254,15	23,33%	313,44	R\$	35.105,28	= 28,00 + 28,00 + 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 03/2019 - fornecimento Paraná - acrescido de 17% de ICMS BDI diferenciado de 15,00%, conforme Portaria do <u>DNIT n. 1.977, de 25 de outubro de 2017 - memorando circular nº 01/2015- DIREX</u>		
3º No item 1.4.8 para o Transporte Emulsão Asfáltica para imprimação <u>adotou-se a conforme Portaria do DNIT n. 1.977, de 25 de outubro de 2017,</u> 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/Maracá - 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 03/2019 - fornecimento Rio Grande do Sul - acrescido de 17% de ICMS BDI diferenciado de 15,00%, <u>conforme Portaria do DNIT n. 1.977, de 25 de outubro de 2017 - memorando circular nº 01/2015- DIREX</u>		
5º No item 1.4.11 para o Transporte Emulsão Asfáltica RR-1C <u>adotou-se a conforme Portaria do DNIT n. 1.977, de 25 de outubro de 2017,</u> 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/Maracá - 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 <u>conforme Portaria do DNIT n. 1.977, de 25 de outubro de 2017</u> 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