		<b>Agente Promotor</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ		<b>Número do Contrato</b> 	
<b>Empreendimento</b> RODOVIA MR 466		<b>Localização</b> MARACAJÁ		<b>Programa</b> 	

Item	Nome	Referências	Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento	Unid.	Utilização		Coeficiente	Custo Operacional		Custo Unit.	
					Produtiva	Improdutiva		Produtiva	Improdutiva		
COMPOSIÇÃO 01	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE EM SEIXO CLASSIFICADO - EXCLUSO TRANSPORTE	SICRO - E9605	Caminhão Tanque - 6.000 l (136 kW)	Unid.	0,7700	0,23	1,00	139,64	45,5029	117,99	
		SICRO - E9537	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 924H - 1,80 m3	Unid.	0,8400	0,16	1,00	140,20	55,9355	126,72	
		SICRO - E9514	Distribuidor de Agregados : Romanelli : DAR-5000 - autopropeido	Unid.	0,8500	0,15	1,00	187,34	80,6400	171,34	
		SICRO - E9524	Motoniveladora mod 120k - 104kw ou 140hp 12.500kg	Unid.	0,2000	0,00	1,00	179,97	79,4908	35,99	
		SICRO - E9762	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t	Unid.	0,8700	0,13	2,00	149,04	67,7841	276,96	
		SICRO - E9530	Rolo compactador autopropelido Mod. 127hp	Unid.	0,6400	0,36	2,00	137,22	59,2037	218,26	
		SICRO - E9615	Usina fixa misturador solos 250/500t/h	Unid.	1,0000	0,00	1,00	159,07	106,1756	159,07	
											1.106,33
		<b>Mão de obra (B)</b>			<b>Unid.</b>			<b>Quant.</b>		<b>Salário Base</b>	<b>Custo Unit.</b>
		SICRO - P9824	Servente	h			8,00		18,0063	144,05	
		SICRO - P9840	Encarregado	h			2,00		57,4816	114,96	
											259,01
	(C) Produção da equipe 131,25 m3/h			Custo Horário Total (A + B)					1.365,34		
	(D) Custo unitário da execução [(A + B) / C]										10,40
	<b>Data-base:</b>	jan-19	<b>Total sem BDI</b>							R\$ 10,40	
	<b>Unidade:</b>	M3	<b>BDI (%)</b>							R\$ -	
	<b>Critérios Adotados:</b>		Adotado composição de referência para o serviço - DAER RS - código 831, sendo alterado os códigos dos insumos para os equivalente no SICRO		<b>Desconto Global (%)</b>					R\$ -	
	<b>TOTAL</b>										R\$ 10,40
JULHO DE 2019	RESPANSÁVEL TÉCNICO: ENG. ° CIVIL ARTUR BIANCHINI HERTEL CREA/SC: 014.558-2		ASSINATURA:								




**Agente Promotor**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ  
**Empreendimento**  
RODOVIA MR 466  
**Localização**  
MARACAJÁ

**Número do Contrato**

**Programa**

					Utilização			Custo Operacional			
Item	Nome	Referências	Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento	Unid.	Produtiva	Improdutiva	Coeficiente	Produtiva	Improdutiva	Custo Unit.	
COMPOSIÇÃO 02	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE EM BRITA GRADUADA - EXCLUSO TRANSPORTE	Equipamentos (A)									
		SICRO - E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Unid.	0,3400	0,66	1,00	178,49	50,9281	94,30	
		SICRO - E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	Unid.	0,8000	0,20	1,00	187,34	80,6400	166,00	
		SICRO - E9524	Motoniveladora - 93 kW	Unid.	0,5200	0,48	1,00	179,97	79,4908	131,74	
		SICRO - E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Unid.	0,6500	0,35	1,00	147,04	67,7841	119,30	
		SICRO - E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	Unid.	0,5200	0,48	1,00	137,22	59,2037	99,77	
		Mão de obra (B)			Unid.	Quantidade			Salário Base	Custo Unit.	
		SICRO - P9824	Servente	h			1,00		18,0063	18,01	
										18,01	
		(C) Produção da equipe 113,18 m3/h			Custo Horário Total (A + B)			629,12			
		(D) Custo unitário da execução [(A + B) / C]			5,56						
		Materiais (E)			Unid.			Quantidade		Custo Mercado	Custo Unit.
		PESQUISA 01	Aquisição Brita Graduada	M3			1,50		46,00	69,00	
		(E) Custo unitário do material			69,00						
		Data-base:	jan-19	Total sem BDI							R\$ 74,56
	Unidade:	M3	BDI (%)							R\$ -	
	Critérios Adotados:			Desconto Global (%)						R\$ -	
SICRO ONERADO			TOTAL						R\$ 74,56		
JULHO DE 2019	RESPANSÁVEL TÉCNICO: ENG.º CIVIL ARTUR BIANCHINI HERTEL CREA/SC: 014.558-2	ASSINATURA:									

		<b>Agente Promotor</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ		<b>Número do Contrato</b> 	
<b>Empreendimento</b> RODOVIA MR 466		<b>Localização</b> MARACAJÁ		<b>Programa</b> 	

Item	Nome	Referências	Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento	Unid.	Utilização		Coeficiente	Custo Operacional		Custo Unit.	
					Produtiva	Improdutiva		Produtiva	Improdutiva		
COMPOSIÇÃO 03	EXECUÇÃO DA CAPA ASFALTICA - EXCLUSO TRANSPORTE	SICRO - E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Unid.	0,5900	0,41	1,00	R\$ 146,0432	R\$ 67,7841	113,96	
		SICRO - E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	Unid.	0,5100	0,49	1,00	R\$ 137,2196	R\$ 59,2037	98,99	
		SICRO - E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	Unid.	0,8900	0,11	1,00	R\$ 201,8792	R\$ 98,5523	190,51	
		<b>Equipamentos (A)</b>									<b>403,46</b>
		<b>Mão de obra (B)</b>				<b>Unid.</b>			<b>Quantidade</b>	<b>Salário Base</b>	<b>Custo Unit.</b>
		SICRO - P9824	Servente	h			8,00		18,0063	144,05	
											<b>144,05</b>
		<b>(C) Produção da equipe 83,00 t/h</b>				<b>Custo Horário Total (A + B)</b>				<b>547,51</b>	
		<b>(D) Custo unitário da execução [(A + B) / (C)]</b>									<b>6,60</b>
		<b>Materiais (E)</b>				<b>Unid.</b>			<b>Quantidade</b>	<b>Custo Mercado</b>	<b>Custo Unit.</b>
		PESQUISA 02	CONCRETO ASFALTICO (FAIXA C) - EXCLUSO EXECUÇÃO E TRANSPORTE	T			1,02		350,00	357,00	
		<b>(E) Custo unitário do material</b>									<b>357,00</b>
		<b>Data-base:</b>	jan-19	<b>Total sem BDI</b>							<b>R\$ 363,60</b>
		<b>Unidade:</b>	M3	<b>BDI (%)</b>							<b>R\$ -</b>
		<b>Critérios Adotados:</b>		Adotado Composição referência - SICRO código 4011466		<b>Desconto Global (%)</b>					<b>R\$ -</b>
		SICRO ONERADO		<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 363,60</b>		
JULHO DE 2019	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. ° CIVIL ARTUR BIANCHINI HERTEL CREA/SC: 014.558-2		ASSINATURA:								



**Agente Promotor**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ  
**Empreendimento**  
Empreendimento  
**Localização**  
MARACAJÁ

**Número do Contrato**

**Programa**

					Utilização		Custo Operacional				
Item	Nome	Referências	Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento	Unid.	Produtiva	Improdutiva	Coeficiente	Produtiva	Improdutiva	Custo Unit.	
		Equipamentos (A) - SICRO									
COMPOSIÇÃO 04	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA GRELHA DE FERRO	SICRO - E9066	Grupo gerador - 13 / 14 Kva	Unid.	1,0000	0,00	1,00	8,89	1,8848	8,89	
		SICRO - E9547	Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	Unid.	1,0000	0,00	1,00	0,0975	0,0537	0,10	
										8,99	
		Mão de obra (B)			Unid.			Quant.		Salário Base	Custo Unit.
		SICRO - P9801	Ajudante	h			0,40		21,0148	8,41	
		SICRO - P9821	Pedreiro	h			0,40		24,2928	9,72	
		SICRO - P9825	Soldador	h			0,50		35,4163	17,71	
										35,83	
		(C) Produção da equipe 1 um			Custo Horário Total (A + B)						44,82
		(D) Custo unitário da execução [(A + B )/ C]									44,82
		Materiais (E)			Unid.			Quantidade		Custo Mercado	Custo Unit.
		M1965	Cantoneira de ferro de 2 1/2" x 2 1/2" x 3/8"	T			41,50		4,89	202,95	
		M2130	Eletrodo E70 xx	T			0,50		18,16	9,08	
		M1616	Tubo de aço galvanizado BSP classe leve - D = 20 mm	T			0,14		7,35	1,03	
		(E) Custo unitário do material									213,06
		Data-base:	jan-19	Total sem BDI							R\$ 257,88
		Unidade:	M3	BDI (%)							R\$ -
		Critérios Adotados:		Desconto Global (%)							R\$ -
			TOTAL							R\$ 257,88	
	JULHO DE 2019	RESPANSÁVEL TÉCNICO: ENG.º CIVIL ARTUR BIANCHINI HERTEL CREA/SC: 014.558-2	ASSINATURA:								