



**Agente Promotor**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ  
**Empreendimento**  
 ROD. MR 370  
**Localização**  
 MARACAJÁ

Número do Contrato

Programa

Item	Nome	Referências	Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento	Unid.	Utilização		Custo Operacional		Custo Unit.		
					Produtiva	Improdutiva	Coefficiente	Produtiva		Improdutiva	
COMPOSIÇÃO 01	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE EM SEIXO CLASSIFICADO - EXCLUSO TRANSPORTE	<b>Equipamentos (A) - SICRO</b>									
		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 - autopropelido	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	
										<b>1.106,33</b>	
		<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	
										<b>259,01</b>	
		<b>(C) Produção da equipe 131,25 m3/h</b>				<b>Custo Horário Total (A + B)</b>				<b>1.365,34</b>	
		<b>(D) Custo unitário da execução [(A + B) / C]</b>								<b>10,40</b>	
<b>Data-base:</b>	jan-19							<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$ 10,40</b>		
<b>Unidade:</b>	M3							<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ -</b>		
<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>						<b>R\$ -</b>			
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 10,40</b>			
JULHO DE 2019	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.º CIVIL ARTUR BIANCHINI HERTEL CREA/SC: 014.558-2	ASSINATURA:									



**Agente Promotor**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ  
**Empreendimento**  
 ROD. MR 370  
**Localização**  
 MARACAJÁ

**Número do Contrato**

**Programa**

Item	Nome	Referências	Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento	Unid.	Utilização			Custo Operacional		Custo Unit.		
					Produtiva	Improdutiva	Coeficiente	Produtiva	Improdutiva			
COMPOSIÇÃO 02	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE EM BRITA GRADUADA - EXCLUSO TRANSPORTE	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		
											<b>611,12</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				1,00		18,0063	18,01	
											<b>18,01</b>	
		<b>(C) Produção da equipe 113,18 m3/h</b>				<b>Custo Horário Total (A + B)</b>					<b>629,12</b>	
		<b>(D) Custo unitário da execução [(A + B) / C]</b>										<b>5,56</b>
		<b>Materiais (E)</b>				<b>Unid.</b>			<b>Quantidade</b>		<b>Custo Mercado</b>	<b>Custo Unit.</b>
		PESQUISA 01	Aquisição Brita Graduada	M3				1,50		46,00	69,00	
		<b>(E) Custo unitário do material</b>										<b>69,00</b>
<b>Data-base:</b>	jan-19			<b>Total sem BDI</b>					<b>R\$ 74,56</b>			
<b>Unidade:</b>	M3			<b>BDI (%)</b>					<b>R\$ -</b>			
<b>Critérios Adotados:</b>		Adotado Composição referência - SICRO código 4011276		<b>Desconto Global (%)</b>					<b>R\$ -</b>			
		SICRO ONERADO		<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 74,56</b>			
JULHO DE 2019	RESPANSÁVEL TÉCNICO: ENG.º CIVIL ARTUR BIANCHINI HERTEL CREA/SC: 014.558-2	ASSINATURA:										



**Agente Promotor**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ  
**Empreendimento**  
 ROD. MR 370  
**Localização**  
 MARACAJÁ

**Número do Contrato**

**Programa**

Item	Nome	Referências	Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento	Unid.	Utilização			Custo Operacional		Custo Unit.	
					Produtiva	Improdutiva	Coeficiente	Produtiva	Improdutiva		
COMPOSIÇÃO 03	EXECUÇÃO DA CAPA ASFALTICA - EXCLUSO TRANSPORTE	<b>Equipamentos (A)</b>									
		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>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)</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	RESPANSÁVEL TÉCNICO: ENG.º CIVIL ARTUR BIANCHINI HERTEL CREA/SC: 014.558-2	ASSINATURA:									