



**Agente Promotor**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ  
**Empreendimento**  
ROD. ANGELINO ACORDI  
**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 01	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE EM SEIXO CLASSIFICADO - EXCLUSO TRANSPORTE		Equipamentos (A)										
			E9605	Caminhão Tanque - 6.000 l (136 kW)	Unid.	0,7700	0,23	1,00	R\$ 144,39	R\$ 45,01	121,53		
			E9537	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 924H - 1,80 m3	Unid.	0,8400	0,16	1,00	R\$ 144,88	R\$ 55,88	130,64		
			E9514	Distribuidor de Agregados : Romanelli : DAR-5000 - autopropeido	Unid.	0,8500	0,15	1,00	R\$ 192,94	R\$ 80,73	176,11		
			E9524	Motoniveladora mod 120k - 104kw ou 140hp 12.500kg	Unid.	0,2000	0,00	1,00	R\$ 184,13	R\$ 79,58	36,83		
			E9762	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t	Unid.	0,8700	0,13	2,00	R\$ 149,73	R\$ 67,81	139,08		
			E9530	Rolo compactador autopropeido Mod. 127hp	Unid.	0,6400	0,36	2,00	R\$ 141,29	R\$ 59,17	111,73		
			E9615	Usina fixa misturador solos 250/500t/h	Unid.	1,0000	0,00	1,00	R\$ 144,35	R\$ 97,29	144,35		
													860,27
			Mão de obra (B)		Unid.			Quant.		Salário Base	Custo Unit.		
			P9824	Servente	h			8,00		17,74	141,95		
			T501	Encarregado	h			2,00		34,06	68,12		
											210,07		
			(C) Produção da equipe 131,25 m3/h		Custo Horário Total (A + B)						1.070,34		
			(D) Custo unitário da execução [(A + B) / C]							8,15			
	Data-base:	mar-19			Total sem BDI					R\$ 8,15			
	Unidade:	M3			BDI (%)					R\$ -			
	Critérios Adotados:		Adotado composição de referência para o serviço - DAER RS - código 831, sendo alterado os códigos dos insumos para os equivalente no SICRO		Desconto Global (%)					R\$ -			
					TOTAL					R\$ 8,15			
MAIO DE 2019	RESPANSÁVEL TÉCNICO: ENG.º CIVIL ARTUR BIANCHINI HERTEL CREA/SC: 014.558-2		ASSINATURA:										



Agente Promotor  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ  
Empreendimento  
ROD. ANGELINO ACORDI  
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)									
COMPOSIÇÃO 02	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE EM BRITA GRADUADA - EXCLUSO TRANSPORTE	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Unid.	0,3400	0,66	1,00	R\$ 185,12	R\$ 50,29	96,13	
		E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	Unid.	0,8000	0,20	1,00	R\$ 192,94	R\$ 80,73	170,49	
		E9524	Motoniveladora - 93 kW	Unid.	0,5200	0,48	1,00	R\$ 184,13	R\$ 79,58	133,95	
		E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Unid.	0,6500	0,35	1,00	R\$ 149,73	R\$ 67,81	121,06	
		E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	Unid.	0,5200	0,48	1,00	R\$ 141,29	R\$ 59,17	101,88	
											623,50
		Mão de obra (B)			Unid.			Quantidade		Salário Base	Custo Unit.
		P9824	Servente	h			1,00		17,74	17,74	
		(C) Produção da equipe 113,18 m3/h			Custo Horário Total (A + B)			641,24			
		(D) Custo unitário da execução [(A + B) / C]			5,67						
		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:	mar-19	Total sem BDI			R\$ 74,67					
Unidade:	M3	BDI (%)			R\$ -						
Critérios Adotados:		Adotado Composição referência - SICRO código 4011276			Desconto Global (%)				R\$ -		
		SICRO ONERADO			TOTAL				R\$ 74,67		
MAIO DE 2019	RESPANSÁVEL TÉCNICO: ENG.º CIVIL ARTUR BIANCHINI HERTEL CREA/SC: 014.558-2	ASSINATURA:									



**Agente Promotor**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ  
**Empreendimento**  
ROD. ANGELINO ACORDI  
**Localização**  
MARACAJÁ

**Número do Contrato**

**Programa**

					Utilização			Custo Operacional			
Item	Nome	Referências	Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento	Unid.	Produtiva	Improdutiva	Coefficiente	Produtiva	Improdutiva	Custo Unit.	
		Equipamentos (A)									
COMPOSIÇÃO 03	EXECUÇÃO DA CAPA ASFALTICA - EXCLUSO TRANSPORTE	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Unid.	0,5900	0,41	1,00	R\$ 150,52	R\$ 68,17	116,76	
		E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	Unid.	0,5100	0,49	1,00	R\$ 141,29	R\$ 59,17	101,05	
		E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	Unid.	0,8900	0,11	1,00	R\$ 204,81	R\$ 98,19	193,08	
										410,89	
		Mão de obra (B)			Unid.			Quantidade		Salário Base	Custo Unit.
		P9824	Servente	h			8,00		17,74	141,92	
										141,92	
		(C) Produção da equipe 83,00 t/h			Custo Horário Total (A + B)						552,81
		(D) Custo unitário da execução [(A + B									6,66
		Materiais (E)			Unid.			Quantidade		Custo Mercado	Custo Unit.
		PESQUISA 02	CONCRETO ASFALTICO (FAIXA C) - EXCLUSO EXECUÇÃO E TRANSPORTE	T			1,02		320,00	326,40	
		(E) Custo unitário do material									326,40
		Data-base:	mar-19				Total sem BDI				
Unidade:	M3				BDI (%)					R\$ -	
Critérios Adotados:		Adotado Composição referência - SICRO código 4011466			Desconto Global (%)					R\$ -	
		SICRO ONERADO			TOTAL					R\$ 333,06	
MAIO DE 2019	RESPANSÁVEL TÉCNICO: ENG.º CIVIL ARTUR BIANCHINI HERTEL CREA/SC: 014.558-2	ASSINATURA:									



**Agente Promotor**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ  
**Empreendimento**  
ROD. ANGELINO ACORDI  
**Localização**  
MARACAJÁ

**Número do Contrato**

**Programa**

Item	Nome		Referências	Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Total	
COMPOSIÇÃO 04	BOCA DE LOBO SIMPLES		P984	SERVENTE	H	0,2000	17,74	3,55	
			2009619	Alvenaria de blocos de concreto 20 x 20 x 40 cm com espessura de 20cm - areia comercial	M2	3,8100	72,53	276,33	
			1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	M3	0,0600	334,92	20,10	
			407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	KG	4,5000	10,77	48,45	
			1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,1500	308,81	46,32	
			1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,0600	323,86	19,43	
			3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	3,5000	61,46	215,11	
			2003850	Lastro de brita	M3	0,0600	68,18	4,09	
	Data-base:	mar-19				Total sem BDI			R\$ 633,38
	Unidade:	UNID				Desconto Global (%)			R\$ -
Critérios Adotados:		Adotado Composição referência - SICRO código 2003618			TOTAL			R\$ 633,38	
MAIO DE 2019	RESPANSÁVEL TÉCNICO: ENG.º CIVIL ARTUR BIANCHINI HERTEL CREA/SC: 014.558-2		ASSINATURA:						