


| | | | | | |
|---|--|---|--|--------------------|--|
|  | | Agente Promotor PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ | | Número do Contrato | |
| | | Empreendimento ROD. ANGELINO ACORDI | | | |
| Localização MARACAJÁ | | Programa | | | |

| 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 - 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 | | |
| | | | | | | | | | | | 1.106,33 | |
| | | Mão de obra (B) | | | Unid. | | | Quant. | | Salário Base | Custo Unit. | |
| | | 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 |
| | | Data-base: | jun-19 | Total sem BDI | | | | | | | | R\$ 10,40 |
| | | 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\$ 10,40 | | |

| | | |
|--------------|--|-------------|
| 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 | 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 | | |
| | | | | | | | | | | | 611,12 | |
| | | 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: | jun-19 | Total sem BDI | | | | | | | | R\$ 74,56 | |
| | Unidade: | M3 | BDI (%) | | | | | | | | R\$ - | |
| Critérios Adotados: | | Adotado Composição referência - SICRO código 4011276 | | Desconto Global (%) | | | | | | R\$ - | | |
| | | SICRO ONERADO | | TOTAL | | | | | | R\$ 74,56 | | |
| 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 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 | |
| | | | | | | | | | | | 403,46 |
| | | Mão de obra (B) | | | Unid. | | | Quantidade | | Salário Base | Custo Unit. |
| | | SICRO - P9824 | Servente | h | | | 8,00 | | 18,0063 | 144,05 | |
| | | | | | | | | | | 144,05 | |
| | | (C) Produção da equipe 83,00 t/h | | | Custo Horário Total (A + B) | | | | 547,51 | | |
| | | (D) Custo unitário da execução [(A + B | | | 6,60 | | | | | | |
| | | Materiais (E) | | | Unid. | | | Quantidade | | Custo Mercado | Custo Unit. |
| | | PESQUISA 02 | CONCRETO ASFALTICO (FAIXA C) - EXCLUSO EXECUÇÃO E TRANSPORTE | T | | | 1,02 | | 350,00 | 357,00 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | Data-base: | jun-19 | Total sem BDI | | | | | | | | R\$ 363,60 |
| | Unidade: | M3 | BDI (%) | | | | | | | | R\$ - |
| | Critérios Adotados: | | Adotado Composição referência - SICRO código 4011466 | | Desconto Global (%) | | | | | | R\$ - |
| SICRO ONERADO | | | TOTAL | | | | | | R\$ 363,60 | | |
| MAIO DE 2019 | RESPANSÁVEL TÉCNICO: ENG.º CIVIL ARTUR BIANCHINI HERTEL CREA/SC: 014.558-2 | ASSINATURA: | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|----------------------------------|-----------------|---------------------------|--|
|  | Agente Promotor | | Número do Contrato | |
| | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ | | | |
| | Empreendimento | | | |
| | ROD. ANGELINO ACORDI | | | |
| Localização | | Programa | | |
| MARACAJÁ | | | | |

| Item | Nome | Referências | Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento | Unid. | Coefficiente | Custo Unitário | Total |
|---------------------|----------------------|--|--|-------|--------------|----------------|------------|
| COMPOSIÇÃO 04 | BOCA DE LOBO SIMPLES | SICRO - P9824 | SERVENTE | H | 0,2000 | 18,0063 | 3,60 |
| | | SICRO - 2009619 | Alvenaria de blocos de concreto 20 x 20 x 40 cm com espessura de 20cm - areia comercial | M2 | 3,8100 | 76,0800 | 289,86 |
| | | SICRO - 1109669 | Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial | M3 | 0,0600 | 331,5600 | 19,89 |
| | | SICRO - 407820 | Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação | KG | 4,5000 | 9,3000 | 41,85 |
| | | SICRO - 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 0,1500 | 298,8600 | 44,83 |
| | | SICRO - 1107896 | Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 0,0600 | 317,8000 | 19,07 |
| | | SICRO - 3103302 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | M2 | 3,5000 | 64,0100 | 224,04 |
| | | SICRO - 2003850 | Lastro de brita | M3 | 0,0600 | 67,4600 | 4,05 |
| | Data-base: jun-19 | | Total sem BDI | | | | R\$ 647,19 |
| | Unidade: UNID | | | | | | |
| Critérios Adotados: | | Adotado Composição referência - SICRO código 2003618 | Desconto Global (%) | | | R\$ - | |
| | | TOTAL | | | R\$ 647,19 | | |

| | | |
|--------------|--|-------------|
| MAIO DE 2019 | RESPANSÁVEL TÉCNICO: ENG.º CIVIL ARTUR BIANCHINI HERTEL CREA/SC: 014.558-2 | ASSINATURA: |
|--------------|--|-------------|