

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

| | |
|---|------------------|
| PMI PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ AÇU SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS | CÓDIGO PMI.01 |
|---|------------------|

| |
|--|
| OBRA: TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NOS BAIRROS CENTRO, PAU CHEIROSO, BOTAFOGO E BOM JESUS |
|--|

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - | CUSTOS UNITÁRIOS (Novembro/2016) |
|----------------------------------|----------------------------------|

| | |
|--|----|
| Serviço: 1.1 Mobilização de pessoal, máquinas e equipamentos | un |
|--|----|

| A - EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE | Fonte | Origem | Destino | Viagens | Distância (KM) | Tempo de viagens (H) | Quantidade | Peso | Preço Terrestre | Total | EQUIPAMENTO |
|--|----------|--------|----------|---------|----------------|----------------------|------------|------|-----------------|---------|-----------------------------------|
| Trator de Esteiras : Caterpillar : D6M - com lâmina | SICRO II | | Canteiro | 2,00 | 82,00 | 2,70 | 1,00 | | 207,97 | 1123,04 | Cavalo mecânico c/ reboque - E411 |
| Motoniveladora : Caterpillar : 120H | SICRO II | | Canteiro | 2,00 | 82,00 | 2,70 | 1,00 | | 207,97 | 1123,04 | Cavalo mecânico c/ reboque - E411 |
| Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 292/4 | SICRO II | | Canteiro | 2,00 | 82,00 | 2,70 | 1,00 | | 207,97 | 1123,04 | Cavalo mecânico c/ reboque - E411 |
| Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 | SICRO II | | Canteiro | | 82,00 | 2,70 | 1,00 | | 207,97 | 0,00 | Cavalo mecânico c/ reboque - E411 |
| Retroscaavadeira : Massey Ferguson : MF-86HF - | SICRO II | | Canteiro | 2,00 | 82,00 | 2,70 | 1,00 | | 207,97 | 1123,04 | Cavalo mecânico c/ reboque - E411 |
| Rolo Compactador : TANDEM C-431 AUTOPROPULSOR | SICRO II | | Canteiro | 2,00 | 82,00 | 2,70 | 1,00 | | 207,97 | 1123,04 | Cavalo mecânico c/ reboque - E411 |
| Rolo Compactador : SP 8000 DE PNEUS | SICRO II | | Canteiro | | 82,00 | 2,70 | 1,00 | | 207,97 | 0,00 | Cavalo mecânico c/ reboque - E411 |
| Rolo Compactador : Dynapac : CA-25-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat | SICRO II | | Canteiro | | 82,00 | 2,70 | 1,00 | | 207,97 | 0,00 | Cavalo mecânico c/ reboque - E411 |
| Carregadeira de Pneus : Case : W-20 - 1,33 m3 | SICRO II | | Canteiro | | 82,00 | 2,70 | 1,00 | | 207,97 | 0,00 | Cavalo mecânico c/ reboque - E411 |
| Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 20.000 l | SICRO II | | Canteiro | 2,00 | 82,00 | 2,70 | 1,00 | | 207,97 | 1123,04 | Cavalo mecânico c/ reboque - E411 |
| Equip. Distribuição de Asfalto : Ferlex : - montado em caminhão | SICRO II | | Canteiro | 2,00 | 82,00 | 2,70 | 1,00 | | 207,97 | 1123,04 | Cavalo mecânico c/ reboque - E411 |
| Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=1,2m M / F | SICRO II | | Canteiro | | 82,00 | 2,70 | 1,00 | | 207,97 | 0,00 | Cavalo mecânico c/ reboque - E411 |
| Rolo Compactador : Dynapac : CC-422C - Tandem vibrat. autoprop. 10,9 t | SICRO II | | Canteiro | 2,00 | 82,00 | 2,70 | 1,00 | | 207,97 | 1123,04 | Cavalo mecânico c/ reboque - E411 |
| Rolo Compactador : Tema Terra : SP 8000 - de pneus autoprop. 21 t | SICRO II | | Canteiro | 2,00 | 82,00 | 2,70 | 1,00 | | 207,97 | 1123,04 | Cavalo mecânico c/ reboque - E411 |
| Distribuidor de Agregados : CMV : - rebocável | SICRO II | | Canteiro | 2,00 | 82,00 | 2,70 | 1,00 | | 207,97 | 1123,04 | Cavalo mecânico c/ reboque - E411 |
| Distribuidor de Agregados : Romanelli : DAR-5000 -autopropelido | SICRO II | | Canteiro | | 82,00 | 2,70 | 1,00 | | 207,97 | 0,00 | Cavalo mecânico c/ reboque - E411 |
| Escavadeira hidraulica catterpillar: 320 L -C | SICRO II | | Canteiro | 2,00 | 82,00 | 2,70 | 1,00 | | 207,97 | 1123,04 | Cavalo mecânico c/ reboque - E411 |
| Fresadora a Frio : Wirtgen : W-1900 | SICRO II | | Canteiro | 2,00 | 82,00 | 2,70 | 1,00 | | 207,97 | 1123,04 | Cavalo mecânico c/ reboque - E411 |

SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS GRANDE PORTE)

13476,46

B - Mobilização e Desmobilização de Pessoal

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|------|---|--|-------|--------|-------|
| Pessoal Nível Superior (1 Profissionais) | | | | | | 1,40 | | | 63,84 | 178,75 | E 412 |
| Pessoal Nível Técnico (35 Profissionais) | | | | | | 1,40 | 6 | | 63,84 | 766,08 | E 412 |
| Subtotal de Mobilização e Desmobilização de Pessoal | | | | | | | | | | 944,83 | |

Equipamento de Medio Porte

Sub-total Equip. Médio Porte

Veiculos de Produção (somente ida)

| | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---|----|------|---|--------|--|--|--------|----------|-------|
| Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 - 8,8 t | CANTEIRO | 1 | 56 | 1,40 | 2 | 95,76 | | | 268,13 | SICRO II | E 400 |
| Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t | CANTEIRO | 1 | 56 | 1,40 | 2 | 155,96 | | | 436,69 | SICRO II | E 402 |
| Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 1620 - 6 m3 - 10,5 t | CANTEIRO | 1 | 56 | 1,40 | 2 | 128,23 | | | 359,04 | SICRO II | E 403 |
| Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 -15 t | CANTEIRO | 1 | 56 | 1,40 | 2 | 156,17 | | | 437,28 | SICRO II | E 404 |
| Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l | CANTEIRO | 1 | 56 | 1,40 | 2 | 162,2 | | | 454,16 | SICRO II | E 407 |
| Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t | CANTEIRO | 1 | 56 | 1,40 | | 74,71 | | | 0,00 | SICRO II | E 408 |
| Veiculo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4) | CANTEIRO | 1 | 56 | 1,40 | 2 | 75,64 | | | 211,79 | SICRO II | E 416 |
| Caminhão Basculante : MB : FM 12 6X4 - 40 t | CANTEIRO | 1 | 56 | 1,40 | | 224,54 | | | 0,00 | SICRO II | E 432 |
| Caminhão Basculante : MB : NL-10-320 6x4 - para rocha 18 t | CANTEIRO | 1 | 56 | 1,40 | | 232,03 | | | 0,00 | SICRO II | E 433 |
| Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m | CANTEIRO | 1 | 56 | 1,40 | | 101,37 | | | 0,00 | SICRO II | E 434 |

Subtotal (veiculo de produção)

2167,09

Total Mobilização e Desmobilização

16588,38