

| Item | DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS | Unid | Quantidades | Custo Unitário R\$ | Total Simples | Total Por Item |
|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|---------------|-------------------|
| 1.0 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | 4.397,39 |
| 1.1 | Mobilização de equipamentos | unid. | 1,00 | 1.418,18 | 1.418,18 | |
| 1.2 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado 2,4x1,21 | m ² | 2,88 | 275,22 | 792,63 | |
| 1.3 | Serviços de Topografia p/ Pavim Inclusive Nota Acomp e Greide | m ² | 5.333,11 | 0,41 | 2.186,58 | |
| 2.0 | TERRAPLENAGEM | | | | | 26.158,15 |
| 2.1 | Remoção de Pavimento Intertravado - Paralelepípedo | m ³ | 31,22 | 5,89 | 183,89 | |
| 2.2 | Transp Caminh Basc 6m ³ Solo Mole Rod ñ Pav. T/KM Adional DMT1,4 | m ³ .Km | 43,71 | 1,26 | 55,07 | |
| 2.3 | Escavação carga e transp de Solos Moles (Bordo) DMT ≤200M | m ³ | 52,04 | 5,89 | 306,52 | |
| 2.4 | Transp Caminh Basc 6m ³ Solo Mole Rod ñ Pav. T/KM DMT 1,4 | m ³ .Km | 72,86 | 1,04 | 75,77 | |
| 2.5 | Escavação carga e transp de Mat 1° Cat (Leito) DMT1,4 h=0,20 | m ³ | 96,00 | 5,19 | 498,24 | |
| 2.6 | Reforço Subleito- Rachão Enchimento e Cama de Bloqueio Excl Transp | m ³ | 41,63 | 89,74 | 3.735,88 | |
| 2.7 | Transporte C Cam Basc 10m ³ Rachão Rod Pav DMT 53,80Km | m ³ .Km | 2.239,69 | 0,88 | 1.970,93 | |
| 2.8 | Compactado mecanic a 95% do P.N. Rachão | m ³ | 41,63 | 5,65 | 235,21 | |
| 2.9 | Base de brita graduada (e=0,20m) Reparos | m ³ | 41,63 | 100,08 | 4.166,33 | |
| 2.10 | Base de brita graduada (e=0,20m) Pavimentação | m ³ | 96,00 | 100,08 | 9.607,68 | |
| 2.11 | Transp Com Caminh Basc 10m ³ Brita Grad Rod Pav. T/KM DMT53,80KM | m ³ .Km | 5.164,80 | 0,88 | 4.545,02 | |
| 2.12 | Compactado mecanic a 95% do P.N. (Greide) Brita Graduada | m ³ | 137,63 | 5,65 | 777,61 | |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 281.302,34 |
| 3.1 | Capina, Lipeza Mecanizada de Pista | m ² | 5.333,11 | 0,13 | 693,30 | |
| 3.2 | Fornecimento e Assent. de Meio Fio Concreto Pré Modado (Previsão) | un | 45,00 | 46,31 | 2.083,95 | |
| 3.3 | Tratamento Superficial Simples RR-2C Pintura de Ligação | m ² | 5.333,11 | 1,70 | 9.066,29 | |
| 3.4 | CBUQ - Capa de Regularização Esp Méd 3 cm | t | 367,42 | 255,96 | 94.044,82 | |
| 3.5 | Espalhamento Material com Motoniveladora | m ² | 5.103,10 | 0,24 | 1.224,74 | |
| 3.6 | Compactado mecanic a 95% do P.N. (Greide) Capa de Regularização | m ³ | 153,09 | 5,65 | 864,96 | |
| 3.7 | Transporte Comercial de CBUQ (Regularização) DMT 53,8Km | t.Km | 19.767,20 | 0,70 | 13.837,04 | |
| 3.8 | Pintura de Ligação RR1-C | m ² | 4.219,09 | 1,59 | 6.708,35 | |
| 3.9 | Imprimação Asfáltica CM-30 | m ² | 688,15 | 5,99 | 4.122,02 | |
| 3.10 | CBUQ - Capa de Rolagem e=5 cm | t | 506,29 | 255,96 | 129.589,99 | |
| 3.11 | Transporte Comercial de CBUQ (Capa de Rolamento) DMT 53,8Km | t.Km | 27.238,40 | 0,70 | 19.066,88 | |
| 3.12 | DRENAGEM | | | | | 7.923,24 |
| 3.13 | Boca de lobo Simples com Grelha Metal 2 S 04 99 102 Alv Tij Maciço | un | 9,00 | 880,36 | 7.923,24 | |
| 5.0 | SINALIZAÇÃO | | | | | 5.232,45 |
| 5.1 | Pintura sinalização horizontal pista faixa l=10cm | m ² | 55,70 | 22,43 | 1.249,35 | |
| 5.2 | Placa sinalização completa R-19, R1, A32b e I23 | un | 8,00 | 358,50 | 2.868,00 | |

| | c/BDI (R\$) |
|--------------------|--------------------|
| SINAPI | Custo Unitário R\$ |
| | 26,87% |
| Composição CMP001 | 1.117,82 |
| 74209/001 | 216,93 |
| 78472 | 0,32 |
| | 1.418,18 |
| 72818 | 4,64 |
| 72886 | 0,99 |
| 72818 | 4,64 |
| 72887 | 0,82 |
| 72832 | 4,09 |
| Composição -CMP002 | 70,73 |
| 83356 | 0,69 |
| 74005/002 | 4,45 |
| 73710 | 78,88 |
| 73710 | 78,88 |
| 83356 | 0,69 |
| 74005/002 | 4,45 |
| | 89,74 |
| Composição 003 | 0,10 |
| 74223/001 | 36,50 |
| 72943 | 1,34 |
| 72965 | 201,75 |
| 74153/001 | 0,19 |
| 74005/002 | 4,45 |
| 72843 | 0,55 |
| 72942 | 1,25 |
| 72945 | 4,72 |
| 72965 | 201,75 |
| 72843 | 0,55 |
| | 0,13 |
| 2 S 04 960 03 | 703,78 |
| | 46,31 |
| 72947 | 17,68 |
| 4 S 06 200 02 | 282,57 |
| | 1,70 |
| | 255,96 |
| | 0,24 |
| | 5,65 |
| | 0,70 |
| | 1,59 |
| | 5,99 |
| | 201,75 |
| | 0,55 |
| | 1,25 |
| | 4,72 |
| | 201,75 |
| | 0,55 |
| | 0,70 |
| | 880,36 |
| | 22,43 |
| | 358,50 |

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Município de Arroio do Meio

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: Capeamento Rua Dona Rita

Nº ART 8295510

Ver.: 18/11/2015

| Item | DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS | Unid | Quantidades | Custo Unitário R\$ | Total Simples | Total Por Item | c/BDI (R\$) | | |
|------|---------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------|---------------|----------------|-------------|-----------------------|--------|
| | | | | | | | SINAPI | Custo Unitário R\$ | 26,87% |
| 5.3 | Pintura Faixa de Segurança e Retenção | m ² | 63,00 | 17,70 | 1.115,10 | | 72947 | 17,67 | 22,42 |

BDI (Bonificação Despesas Indiretas) **26,87%**

Data: Fevereiro/2015

Sinapi: Março/2015

Sicrop: Janeiro/2015

DAER: Maio 2014

Materiais Asfálticos: Janeiro/2015

TOTAL GERAL **325.013,57**

Planilhas Orçamentárias Atendem os Encargos Sinapi e Sicrop 2 Porto Alegre - RS

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Município de Arroio do Meio

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: Capeamento Rua Dona Rita

Nº ART 8295510

Ver.: 18/11/2015

| Item | DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS | Unid | Quantidades | Custo Unitário R\$ | Total Simples | Total Por Item |
|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|---------------|-------------------|
| 1.0 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | 4.397,39 |
| 1.1 | Mobilização de equipamentos | unid. | 1,00 | 1.418,18 | 1.418,18 | |
| 1.2 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado 2,4x1,21 | m ² | 2,88 | 275,22 | 792,63 | |
| 1.3 | Serviços de Topografia p/ Pavim Inclusive Nota Acomp e Greide | m ² | 5.333,11 | 0,41 | 2.186,58 | |
| 2.0 | TERRAPLENAGEM | | | | | 26.158,15 |
| 2.1 | Remoção de Pavimento Intertravado - Paralelepípedo | m ³ | 31,22 | 5,89 | 183,89 | |
| 2.2 | Transp Caminh Basc 6m ³ Solo Mole Rod ñ Pav. T/KM Adional DMT1,4 | m ³ .Km | 43,71 | 1,26 | 55,07 | |
| 2.3 | Escavação carga e transp de Solos Moles (Bordo) DMT ≤200M | m ³ | 52,04 | 5,89 | 306,52 | |
| 2.4 | Transp Caminh Basc 6m ³ Solo Mole Rod ñ Pav. T/KM DMT 1,4 | m ³ .Km | 72,86 | 1,04 | 75,77 | |
| 2.5 | Escavação carga e transp de Mat 1° Cat (Leito) DMT1,4 h=0,20 | m ³ | 96,00 | 5,19 | 498,24 | |
| 2.6 | Reforço Subleito- Rachão Enchimento e Cama de Bloqueio Excl Transp | m ³ | 41,63 | 89,74 | 3.735,88 | |
| 2.7 | Transporte C Cam Basc 10m ³ Rachão Rod Pav DMT 53,80Km | m ³ .Km | 2.239,69 | 0,88 | 1.970,93 | |
| 2.8 | Compactado mecanic a 95% do P.N. Rachão | m ³ | 41,63 | 5,65 | 235,21 | |
| 2.9 | Base de brita graduada (e=0,20m) Reparos | m ³ | 41,63 | 100,08 | 4.166,33 | |
| 2.10 | Base de brita graduada (e=0,20m) Pavimentação | m ³ | 96,00 | 100,08 | 9.607,68 | |
| 2.11 | Transp Com Caminh Basc 10m ³ Brita Grad Rod Pav. T/KM DMT53,80KM | m ³ .Km | 5.164,80 | 0,88 | 4.545,02 | |
| 2.12 | Compactado mecanic a 95% do P.N. (Greide) Brita Graduada | m ³ | 137,63 | 5,65 | 777,61 | |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 281.302,34 |
| 3.1 | Capina, Lipeza Mecanizada de Pista | m ² | 5.333,11 | 0,13 | 693,30 | |
| 3.2 | Fornecimento e Assent. de Meio Fio Concreto Pré Modado (Previsão) | un | 45,00 | 46,31 | 2.083,95 | |
| 3.3 | Tratamento Superficial Simples RR-2C Pintura de Ligação | m ² | 5.333,11 | 1,70 | 9.066,29 | |
| 3.4 | CBUQ - Capa de Regularização Esp Méd 3 cm | t | 367,42 | 255,96 | 94.044,82 | |
| 3.5 | Espalhamento Material com Motoniveladora | m ² | 5.103,10 | 0,24 | 1.224,74 | |
| 3.6 | Compactado mecanic a 95% do P.N. (Greide) Capa de Regularização | m ³ | 153,09 | 5,65 | 864,96 | |
| 3.7 | Transporte Comercial de CBUQ (Regularização) DMT 53,8Km | t.Km | 19.767,20 | 0,70 | 13.837,04 | |
| 3.8 | Pintura de Ligação RR1-C | m ² | 4.219,09 | 1,59 | 6.708,35 | |
| 3.9 | Imprimação Asfáltica CM-30 | m ² | 688,15 | 5,99 | 4.122,02 | |
| 3.10 | CBUQ - Capa de Rolagem e=5 cm | t | 506,29 | 255,96 | 129.589,99 | |
| 3.11 | Transporte Comercial de CBUQ (Capa de Rolamento) DMT 53,8Km | t.Km | 27.238,40 | 0,70 | 19.066,88 | |
| 3.12 | DRENAGEM | | | | | 7.923,24 |
| 3.13 | Boca de lobo Simples com Grelha Metal 2 S 04 99 102 Alv Tij Maciço | un | 9,00 | 880,36 | 7.923,24 | |
| 5.0 | SINALIZAÇÃO | | | | | 5.232,45 |
| 5.1 | Pintura sinalização horizontal pista faixa l=10cm | m ² | 55,70 | 22,43 | 1.249,35 | |
| 5.2 | Placa sinalização completa R-19, R1, A32b e I23 | un | 8,00 | 358,50 | 2.868,00 | |

| | c/BDI (R\$) |
|--------------------|-------------|
| SINAPI | 26,87% |
| Composição CMP001 | 1.418,18 |
| 74209/001 | 275,22 |
| 78472 | 0,41 |
| 72818 | 5,89 |
| 72886 | 1,26 |
| 72818 | 5,89 |
| 72887 | 1,04 |
| 72832 | 5,19 |
| Composição -CMP002 | 89,74 |
| 83356 | 0,88 |
| 74005/002 | 5,65 |
| 73710 | 100,08 |
| 73710 | 100,08 |
| 83356 | 0,88 |
| 74005/002 | 5,65 |
| Composição 003 | 0,13 |
| 74223/001 | 46,31 |
| 72943 | 1,70 |
| 72965 | 255,96 |
| 74153/001 | 0,24 |
| 74005/002 | 5,65 |
| 72843 | 0,70 |
| 72942 | 1,59 |
| 72945 | 5,99 |
| 72965 | 255,96 |
| 72843 | 0,70 |
| 2 S 04 960 03 | 880,36 |
| 72947 | 22,43 |
| 4 S 06 200 02 | 358,50 |

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Município de Arroio do Meio

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: Capeamento Rua Dona Rita

Nº ART 8295510

Ver.: 18/11/2015

| Item | DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS | Unid | Quantidades | Custo Unitário R\$ | Total Simples | Total Por Item | c/BDI (R\$) | | |
|------|---------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------|---------------|----------------|-------------|-----------------------|--------|
| | | | | | | | SINAPI | Custo Unitário R\$ | 26,87% |
| 5.3 | Pintura Faixa de Segurança e Retenção | m ² | 63,00 | 17,70 | 1.115,10 | | 72947 | 17,67 | 22,42 |

BDI (Bonificação Despesas Indiretas) **26,87%**

Data: Fevereiro/2015

Sinapi: Março/2015

Sicrop: Janeiro/2015

DAER: Maio 2014

Materiais Asfálticos: Janeiro/2015

TOTAL GERAL **325.013,57**

Planilhas Orçamentárias Atendem os Encargos Sinapi e Sicrop 2 Porto Alegre - RS