



Prefeitura Municipal do Rio Grande
UGP-Unidade Gestora de Projetos

| Alm Tamandare | | | | | |
|------------------------------|--|----|---------|----------------|-----------------------|
| MUNICÍPIO DE RIO GRANDE - RS | | | | | |
| Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | un | Quant | Custo unitário | Total |
| 1. | Instalações Provisórias | | | c/ BDI 30% | |
| 1.1 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA | m² | 6,00 | 335,40 | 2012,40 |
| 1.2 | Ligação Provisória água | PT | | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | Entrada Provisória de Energia | PT | 1,00 | 763,10 | 763,10 |
| 1.4 | Instalação Provi. Un. Sanitária - Locação de Banheiro Químico | PT | 1,00 | 650,00 | 650,00 |
| 1.5 | Locação de Container | MS | 2,00 | 1157,00 | 2314,00 |
| 1.6 | Sinalização de Segurança | m | 400,00 | 7,80 | 3120,00 |
| | Total Parcial (R\$) | | | | |
| 2. | Execução da Obra | | | | |
| 2.1 | Movimentação de Terra | | | | |
| 2.1.1 | Escavação mecânica de Valas | m³ | 1496,16 | 8,63 | 12911,86 |
| 2.1.2 | Escoramento Metálico de Valas | m | 30,00 | 58,01 | 1740,30 |
| 2.1.3 | Reaterro compactado com material local | m² | 1269,32 | 10,30 | 13074,00 |
| 2.1.3 | Aterro Mecânico com material de empréstimo | m³ | 126,93 | 12,68 | 1609,47 |
| 2.1.4 | Remoção de material escavado – Distância média = 6km | m³ | 126,93 | 7,61 | 965,94 |
| 2.2 | Bases | | | | |
| 2.2.1 | Rebaixamento do lençol freático | m | 815,00 | 28,59 | 23300,85 |
| 2.2.3 | CONCRETO FCK= 15,0 MPA - Base dos Tubos e Galerias | m³ | 2,95 | 409,10 | 1206,85 |
| 2.4 | Tubos c/ Junta Elástica | | | | |
| 2.4.1 | Tubo φ 40 PA-2 | m | 479,00 | 22,66 | 10854,14 |
| 2.4.1 | Tubo φ 60 PA-2 | m | 336,00 | 44,46 | 14938,56 |
| 2.4.1 | Tubo φ 100 PA-2 | m | | 67,02 | 0,00 |
| 2.5 | Boca de Lobo | | | | |
| 2.5.1 | Caixa Tipo Boca de Lobo (1,30 x 1,30) - B.1 | UN | 34,00 | 1054,30 | 35846,20 |
| 2.5.2 | Caixa Tipo Boca de Lobo (1,50 x 1,50) - B.2 | UN | 11,00 | 1323,83 | 14562,13 |
| 2.5.3 | Caixa Tipo Boca de Lobo (1,50 x 2,00) - B.3 | UN | | 1562,30 | 0,00 |
| 2.6 | Pavimentação | | | | |
| 2.6.1 | Terraplanagem e Nivelamento c/ material doado pela prefeitura | m³ | 244,5 | 5,28 | 1290,96 |
| 2.6.2 | Pavimentação Asfáltica Sobre Pedra | m² | | 44,92 | 0,00 |
| 2.6.3 | Melo Fio de Concreto | m | | 7,90 | 0,00 |
| 2.6.4 | Pavimentação Bloco de Concreto 8cm | m² | | 16,22 | 0,00 |
| 2.6.5 | Remoção e Reposição de Paralelepípedo | m² | 1630,00 | 24,77 | 40375,10 |
| 2.6.6 | Remoção de Bloco Intertravado | m² | | 8,10 | 0,00 |
| 2.6.7 | Pavimentação Bloco de Concreto 6cm | m² | | 16,22 | 0,00 |
| | Total Parcial (R\$) | | | | |
| 3 | Sinalização de Trânsito e Passagens | | | | |
| | Total Parcial (R\$) | | | | |
| 4 | Limpeza da obra | | | | |
| 4.1 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | m² | 3360,00 | 1,33 | 4468,80 |
| | Total Parcial (R\$) | | | | |
| 5 | Serviços Diversos | | | | |
| 5.1 | Ala de 1,3m c/ calha | un | | 1484,60 | 0,00 |
| 5.2 | Ala de 1,6m | un | | 1332,93 | 0,00 |
| 5.3 | Ala de 4,4m | un | | 1472,50 | 0,00 |
| 5.4 | Remoção e Recolocação de Melo fio | un | | 21,18 | 0,00 |
| 5.5 | Base de Brita Graduada | m³ | 0,00 | 249,60 | 0,00 |
| 5.6 | Imprimação | m² | 0,00 | 6,31 | 0,00 |
| 5.7 | Recomposição de calçada c/ concreto simples e pedra portuguesa | m² | 30,50 | 80,70 | 2461,35 |
| 5.8 | Recomposição de calçada c/ concreto simples 7cm | m² | 30,50 | 68,26 | 2081,93 |
| 5.9 | Espalhamento com motoniveladora s/ transporte de areia | m² | | 0,46 | 0,00 |
| 5.10 | B1 de Concreto Armado 1,1 x 1,1 | un | | 1054,30 | 0,00 |
| 5.11 | B2 de Concreto Armado 1,32 x 1,32 | un | | 1323,83 | 0,00 |
| | Total Parcial (R\$) | | | | |
| | | | | Total | R\$ 190.547,94 |



Prefeitura Municipal do Rio Grande
UGP-Unidade Gestora de Projetos

| Pavimentação e Drenagem - Cronograma | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------|-------------------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|---------|---------------|
| Discriminação | Instalações Provisórias | Movimentação de Terra | | | | | Limpeza da obra | Serviços Diversos | TOTAL | |
| | | Movimentação de Terra | Bases | Tubos c/ Junta Elástica | Boca de Lobo | Pavimentação | | | | |
| Pavimentação e Drenagem - Cronograma | | | | | | | | | | |
| Discriminação | Instalações Provisórias | Movimentação de Terra | | | | | Limpeza da obra | Serviços Diversos | TOTAL | |
| | | Movimentação de Terra | Bases | Tubos c/ Junta Elástica | Boca de Lobo | Pavimentação | | | | |
| 5 | Alm. Tamandaré | | | | | | | | | |
| | Mês - 1 | 100% | 40% | 40% | 40% | 30% | | 20% | 20% | R\$ 58.025,20 |
| | Mês - 2 | | 30% | 30% | 30% | 30% | 30% | 20% | 20% | R\$ 53.605,32 |
| | Mês - 3 | | 30% | 30% | 30% | 40% | 70% | 60% | 60% | R\$ 78.917,41 |
| | Total | 8859,50 | 30301,57 | 24507,70 | 25792,70 | 50408,33 | 41666,06 | 4468,80 | 4543,28 | 190547,94 |



Prefeitura Municipal do Rio Grande
UGP-Unidade Gestora de Projetos

| TOTAL DO ORÇAMENTO | |
|--------------------|----------------------|
| LOCAL | VALOR DA INTERVENÇÃO |
| Alm Tamandare | R\$ 190.547,94 |
| | |
| Total Ruas | R\$ 190.547,94 |