



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS

Orçamento para execução de Pavimentação em trecho da Rua Araújo Ribeiro - Área = 532 m²
Estado: RIO GRANDE DO SUL

DATA BASE _ Mar/2021

| Item | | Sinapi | Unidade | Quantidade | Preço Unitário MO | Preço Unitário MT | BDI - 24,23 % | Custo total - Inclusive BDI | Observações |
|--|----|--------|--------------------|------------|-------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|-------------|
| Serviços iniciais | | | | | | | | | |
| Mobilização e desmobilização de Obra | 1 | CPU | Unidade | 6,00 | R\$0,00 | R\$250,00 | R\$60,58 | R\$1.863,45 | |
| Serviços de limpeza e organização da obra | 2 | CPU | m ² | 532,00 | R\$0,60 | | R\$0,15 | R\$396,54 | |
| Serviços de topografia e marcação | 3 | CPU | m ² | 532,00 | R\$0,20 | R\$0,10 | R\$0,07 | R\$198,27 | |
| Escavação mecanizada de vala para tubulação | 4 | 90099 | m ³ | 37,44 | R\$4,18 | R\$7,32 | R\$2,79 | R\$534,88 | |
| Escavação de material de primeira categoria, inclusive carga e transporte até 01 km | 5 | 101128 | m ³ | 146,30 | R\$1,97 | R\$7,53 | R\$2,30 | R\$1.726,61 | |
| Transporte de material excedente para Bota-fora _ DMT 04 KM | 6 | 93588 | m ³ | 734,96 | R\$0,24 | R\$0,86 | R\$0,27 | R\$999,78 | |
| Espalhamento de material com trator de esteiras | 7 | 100574 | m ³ | 146,30 | R\$0,30 | R\$0,69 | R\$0,24 | R\$179,93 | |
| Regularização e reforço de subleito | 8 | 100576 | m ² | 532,00 | R\$0,64 | R\$0,92 | R\$0,38 | R\$1.031,01 | |
| Total com serviços iniciais | | | | | | | | R\$6.930,48 | |
| Pavimentação em blocos de concreto | | | | | | | | | |
| Fornecimento e execução de base com brita graduada simples (e=12cm) | 9 | 96396 | m ³ | 63,84 | R\$3,63 | R\$86,51 | R\$21,84 | R\$7.148,86 | |
| Transporte de brita graduada - DMT 50 KM | 10 | 83356 | m ³ xkm | 3.000,48 | R\$0,12 | R\$0,64 | R\$0,18 | R\$2.837,56 | |
| Execução de Meio-Fio de Concreto (b=15, t=13 e h=30), inclusive fornecimento e transporte | 11 | 94273 | m | 110,00 | R\$8,13 | R\$20,45 | R\$6,92 | R\$3.905,00 | |
| Execução de Meio-Fio de Concreto (b=15, t=13 e h=30), inclusive fornecimento e transporte. Peças colocadas no sentido perpendicular à pista de rolamento | 12 | 94273 | m | 16,00 | R\$8,13 | R\$20,45 | R\$6,92 | R\$568,00 | |
| Execução de Meio-Fio (curvo) de Concreto (b=15, t=13 e h=30), inclusive fornecimento e transporte | 13 | 94274 | m | 8,00 | R\$9,93 | R\$21,06 | R\$7,51 | R\$307,93 | |
| Assentamento de bloco de concreto (e=08 cm) sobre colchão de areia, inclusive fornecimento e transporte do bloco e fornecimento da areia para colchão | 14 | 92399 | m ² | 532,00 | R\$6,51 | R\$46,25 | R\$12,78 | R\$34.869,27 | |
| Transporte de areia para colchão - 11 KM | 15 | 95880 | m ³ xkm | 409,64 | R\$0,03 | R\$0,47 | R\$0,12 | R\$254,45 | |
| Caixa coletora BL (0,80x0,80m), parede em alvenaria, tampa concreto com grelha metálica | 16 | CPU | Unidade | 4,00 | R\$179,48 | R\$746,92 | R\$224,47 | R\$4.603,46 | |
| Fornecimento e assentamento de tubo de concreto 400 mm (PA1 - Ponta e Bolsa) | 17 | 92219 | m | 20,00 | R\$22,73 | R\$90,11 | R\$27,34 | R\$2.803,57 | |
| Fornecimento e assentamento de tubo de concreto 400 mm (PS1 - Macho e Fêmea) | 18 | 95571 | m | 15,00 | R\$21,68 | R\$67,50 | R\$21,61 | R\$1.661,82 | |
| Pintura de meio-fio (Caição) | 19 | 83693 | m ² | 33,04 | R\$2,23 | R\$1,12 | R\$0,81 | R\$137,50 | |
| Total com Pavimentação em blocos de concreto | | | | | | | | R\$59.097,44 | |
| Serviços finais e organização | | | | | | | | | |
| Placa de Advertência e informativa (Nome de Ruas e 'Pare' - refletiva) | 20 | CPU | Unidade | 5,00 | R\$33,56 | R\$203,78 | R\$57,51 | R\$1.474,24 | |
| Serviços de limpeza e organização final da obra | 21 | CPU | m ² | 532,00 | R\$0,60 | | R\$0,15 | R\$396,54 | |
| Total com serviços finais e organização | | | | | | | | R\$1.870,78 | |
| Custo total da obra | | | | | | | | R\$67.898,70 | |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS _ SECRETARIA
PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO _ SETOR DE
ENGENHARIA**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: *Pavimentação em Blocos de Concreto em trecho da Rua Araújo Ribeiro*

Local: **Centro**

Município: **General Câmara / RS**

| ITEM | SERVIÇOS E MATERIAIS | PRAZO DE EXECUÇÃO - 30 Dias | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|----------------------|----------------------|
| | | 1a Quizena | | 2a Quizena | | TOTAL ACUMULADO |
| 1 | Serviços iniciais e desmobilização | 86,6% | R\$5.998,48 | 13,4% | R\$932,00 | R\$6.930,48 |
| 2 | Pavimentação com blocos de concreto | 50,8% | R\$30.000,00 | 49,2% | R\$29.097,44 | R\$59.097,44 |
| 3 | Serviços finais e organização | | | 100,0% | R\$1.870,78 | R\$1.870,78 |
| TOTAL GERAL | | | R\$ 35.998,48 | | R\$ 31.900,22 | R\$ 67.898,70 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS _ SECRETARIA PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO
E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO _ SETOR DE ENGENHARIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI _ PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO EM TRECHO DA RUA
ARAÚJO RIBEIRO

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|------------------|---------------|
| Administração Central | AC | 3,80% |
| Seguro e garantia | SG | 0,32% |
| Risco | R | 0,50% |
| Despesas financeiras | DF | 1,02% |
| Lucro | L | 6,44% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 4,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 4,50% |
| BDI Considerado para a obra | BDI Total | 24,23% |
| | | |