



Orçamento ala de cabeceira - Galeria Varamé

OBRA: Construção de cabeceira de Galeria
LOCAL: Localidade do Varamé - Campos Borges-RS 25,00%

| Ref. | Código | Serviço | Unidade | Quantidade | Unitário sem BDI | Unitário com BDI | Total | |
|---|--------|--|---------|------------|------------------|------------------|--------------|----------------------|
| SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | R\$ 6.449,75 |
| | 99059 | Locação da obra | m | 12,00 | R\$ 46,40 | R\$ 58,00 | R\$ 696,00 | |
| | 94304 | Aterro mecanizado para o desvio da água | m³ | 20,00 | R\$ 71,00 | R\$ 88,75 | R\$ 1.775,00 | |
| | 101242 | Escavação mecanizada com transporte de material retirada do material usado para o desvio | m³ | 50,00 | R\$ 21,90 | R\$ 27,38 | R\$ 1.368,75 | |
| | 93421 | Grupo gerador rebocável 66KVA | cho | 8,00 | R\$ 65,00 | R\$ 81,25 | R\$ 650,00 | |
| | 90779 | Projeto estrutural | h | 6,00 | R\$ 112,00 | R\$ 140,00 | R\$ 840,00 | |
| | 90779 | Engenheiro - chefe | h | 8,00 | R\$ 112,00 | R\$ 140,00 | R\$ 1.120,00 | |
| FUNDAÇÕES - estaca, viga de fundação | | | | | | | | R\$ 10.065,46 |
| | 101108 | Escavação estacas diâm.60 cm - escavação, concretagem usinado, armação - 2m estaca | m³ | 5,53 | R\$ 805,00 | R\$ 1.006,25 | R\$ 5.564,56 | |
| | 102354 | Desmonte de material de 3ª categoria (blocos de rochas ou matacos) c/ marteleto pneumático manual, 28kg, exclusive carga e transporte AF_03/2021 | m³ | 2,00 | R\$ 157,23 | R\$ 196,54 | R\$ 393,08 | |
| | 11145 | Concreto usinado 35 Mpa com bomba | m³ | 1,69 | R\$ 570,00 | R\$ 712,50 | R\$ 1.204,13 | |
| | 96533 | Fabricação montagem e desm forma | m² | 7,50 | R\$ 86,70 | R\$ 108,38 | R\$ 812,81 | |
| | 92447 | Montagem e desmontagem das formas vigas | m² | 7,50 | R\$ 100,00 | R\$ 125,00 | R\$ 937,50 | |
| | 104108 | Armação de vigas e pilares CA-50 10mm | kg | 26,65 | R\$ 10,80 | R\$ 13,50 | R\$ 359,78 | |
| | 104111 | Armação de vigas e pilares CA-60 5mm | kg | 9,24 | R\$ 19,10 | R\$ 23,88 | R\$ 220,61 | |
| | 4085 | Locação de bomba submersível pra drenagem e esgotamento motor eletr. 4cv diam 3" | h | 24,00 | R\$ 19,10 | R\$ 23,88 | R\$ 573,00 | |
| ESTRUTURAS - pilares, vigas e parede da ala da cabeceira pilares e alas da cabeceira | | | | | | | | R\$ 19.310,50 |
| | 96533 | Fabricação montagem e desm forma | m² | 41,12 | R\$ 86,70 | R\$ 108,38 | R\$ 4.456,38 | |
| | 92441 | Montagem e desmontagem das formas pilar e cortina | m² | 41,12 | R\$ 71,54 | R\$ 89,43 | R\$ 3.677,16 | |
| | 11145 | Concreto usinado 35 Mpa com bomba | m³ | 7,81 | R\$ 570,00 | R\$ 712,50 | R\$ 5.564,63 | |
| | 104107 | Armação de vigas e pilares CA-50 12,5mm | kg | 50,84 | R\$ 11,51 | R\$ 14,39 | R\$ 731,46 | |
| | 104111 | Armação de vigas e pilares CA-60 5mm | kg | 7,76 | R\$ 19,10 | R\$ 23,88 | R\$ 185,27 | |
| vigas superior da ala + viga de guarda corpo | | | | | | | | |
| | 96533 | Fabricação montagem e desm forma | m² | 11,06 | R\$ 86,70 | R\$ 108,38 | R\$ 1.198,63 | |
| | 92447 | Montagem e desmontagem das formas vigas | m² | 11,06 | R\$ 100,00 | R\$ 125,00 | R\$ 1.382,50 | |
| | 11145 | Concreto usinado 35 Mpa com bomba | m³ | 1,25 | R\$ 570,00 | R\$ 712,50 | R\$ 892,41 | |
| | 10108 | Armação de vigas e pilares CA-50 10mm | kg | 42,45 | R\$ 10,80 | R\$ 13,50 | R\$ 573,08 | |
| | 104109 | Armação de vigas e pilares CA-50 8mm | kg | 10,13 | R\$ 16,41 | R\$ 20,51 | R\$ 207,79 | |
| | 104111 | Armação de vigas e pilares CA-60 5mm | kg | 18,48 | R\$ 19,10 | R\$ 23,88 | R\$ 441,21 | |
| REATERROS DA ALA DA CABECEIRA | | | | | | | | R\$ 1.633,50 |
| | 93361 | Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade de caçamba: 0,8m³ / Potência: 111HP), largura até 1,5m, profundidade de 1,5 a 3,0m, com solo de 1 categoria em locais com alto nível de interferência. AF_04/2014 | m³ | 45 | 20 | R\$ 25,50 | R\$ 1.147,50 | |
| | 100975 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2018 | m³ | 45 | 8,5 | R\$ 10,80 | R\$ 486,00 | |
| B . D . I . = 2 5 % | | | | | | | | |
| Total Geral | | | | | | | | R\$ 37.459,21 |

Campos Borges-RS, 13 de março de 2024

Cleonice Pasqualotto da Paixão Toledo
 Prefeita Municipal

Diógenes Barbosa Tonello
 Engenheiro Civil Crea RS 216.640