

Contrato de Repasse OGU MCIDADES - 1052797-84/2018 - 866943 - Pavimentação de vias urbanas na cidade de Canoas/RS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Resilição do Pavimento da Rua Santa Maria (Trecho entre BR 116 e Rua Monte Castelo)
 Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

Mês de referência SINAPI: novembro/2019

LS (horista): 85,03%
 LS (mensalista): 47,98%
 BDI: 24,23%

| Ref | Item | Descrição | Qtd | Und | Custo Unitário s/BDI | Custo Unitário c/BDI | Custo Total | Custo Total c/BDI | % Item |
|-----|---------|--|-----------|-------|----------------------|----------------------|-------------|-------------------|--------|
| | 1 | REABILITAÇÃO DE PAVIMENTO | | | | | 14.871,78 | 18.475,21 | 6,69% |
| | 1.1 | ADMINISTRAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTIERO DE OBRAS E SERVIÇOS | | | | 10.259,00 | 12.751,18 | 4,62% | |
| | 1.1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
| | 1.1.1.1 | ENGENHEIRO PLENO DE OBRA | 1,00 | UN | 882,23 | 1.095,99 | 882,23 | 1.095,99 | 0,40% |
| | 1.1.1.2 | MESTRE DE OBRAS | 1,00 | UN | 7.558,44 | 9.389,85 | 7.558,44 | 9.389,85 | 3,40% |
| | 1.1.1.3 | VIGIA NOTURNO | 1,00 | UN | 1.828,53 | 2.271,34 | 1.828,33 | 2.271,34 | 0,82% |
| | 1.1.2 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS PARA EQUIPE DE OBRA | | | | | 4.602,78 | 5.718,03 | 2,07% |
| | 1.1.2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 6m² | 6,00 | M2 | 375,28 | 466,21 | 2.251,68 | 2.797,26 | 1,01% |
| | 1.1.2.2 | ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO - 2 unidades por mês | 1,00 | MES | 500,00 | 621,15 | 500,00 | 621,15 | 0,22% |
| | 1.1.2.3 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTIERO | 1,00 | UN | 1.851,10 | 2.299,62 | 1.851,10 | 2.299,62 | 0,83% |
| | 1.2 | INFRAESTRUTURA | | | | | 207.519,46 | 257.743,40 | 93,31% |
| | 1.2.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 192.289,13 | 238.799,16 | 86,45% |
| | 1.2.1.1 | SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GRÁFICO | 3,400,00 | M2 | 0,37 | 0,46 | 1.258,00 | 1.564,00 | 0,57% |
| | 1.2.1.2 | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,00 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_11/2019 | 3,400,00 | M2 | 4,83 | 6,00 | 16.422,00 | 20.400,00 | 7,39% |
| | 1.2.1.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT USADA = 4,00 KM) | 884,00 | M3 | 1,02 | 1,27 | 901,68 | 1.122,68 | 0,41% |
| | 1.2.1.4 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_09/2017 | 3,400,00 | M2 | 1,83 | 2,27 | 6.222,00 | 7.718,00 | 2,79% |
| | 1.2.1.5 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 6,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_09/2017 | 204,00 | M3 | 737,88 | 916,67 | 150.530,07 | 187.002,77 | 67,70% |
| | 1.2.1.6 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). | 10.608,00 | M3XKM | 0,72 | 0,89 | 7.637,76 | 9.441,12 | 3,42% |

Eng.º Marco A. Oliveira

CREA-RS 183876
 Matrícula 121390

Contrato de Repasse OGU MCIDADES - 1052797-84/2018 - 866943 - Pavimentação de vias urbanas na cidade de Canoas/RS.
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reabilitação do Pavimento da Rua Santa Maria (trecho entre BR 116 e Rua Monte Castelo)

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

19/12/2019

Mês de referência SINAPI: novembro/2019

LS (horista): 85,03%
 LS (mensalista): 47,98%
 BDI: 24,23%

| Ref. | Item | Descrição | Qtd | Und | Custo Unitário s/BDI | Custo Unitário c/BDI | Custo Total | Custo Total c/BDI | % Item |
|--------------|---------|--|----------|-----|----------------------|----------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| SINAPI 94273 | 1.2.1.7 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) | 50,00 | M | 38,91 | 48,34 | 1.945,50 | 2.417,00 | 0,88% |
| PAVINFRA.02 | 1.2.1.9 | NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO | 8,00 | UN | 126,54 | 157,20 | 1.012,41 | 1.257,69 | 0,455% |
| PAVINFRA.03 | 1.2.1.8 | RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO | 18,00 | UN | 352,21 | 437,55 | 6.339,71 | 7.875,90 | 2,85% |
| | 1.2.2 | SINALIZAÇÃO | | | | | 15.250,33 | 18.944,24 | 6,86% |
| SINALIZ.01 | 1.2.2.1 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAVAS OU MANCHAS. CÔD. PLACA R-1 | 0,91 | M2 | 693,00 | 860,91 | 630,62 | 783,41 | 0,28% |
| SINALIZ.02 | 1.2.2.2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAVAS OU MANCHAS. CÔD. PLACA R-3 | 0,88 | M2 | 693,00 | 860,91 | 609,84 | 757,59 | 0,27% |
| SINALIZ.03 | 1.2.2.3 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAVAS OU MANCHAS. CÔD. PLACA R-24a | 0,88 | M2 | 693,00 | 860,91 | 609,84 | 757,59 | 0,27% |
| SINALIZ.04 | 1.2.2.4 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAVAS OU MANCHAS. CÔD. PLACA R-28 | 0,88 | M2 | 693,00 | 860,91 | 609,84 | 757,59 | 0,27% |
| SINALIZ.05 | 1.2.2.5 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAVAS OU MANCHAS. CÔD. PLACA R-6a | 4,42 | M2 | 693,00 | 860,91 | 3.069,05 | 3.805,21 | 1,38% |
| SINALIZ.06 | 1.2.2.6 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO RETANGULAR EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAVAS OU MANCHAS. CÔD. PLACA R-6b (retangular 60x80 cm / Inf. Complementar) | 0,48 | M2 | 693,00 | 860,91 | 332,64 | 413,24 | 0,15% |
| SINALIZ.07 | 1.2.2.7 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAVAS OU MANCHAS. CÔD. PLACA R-6B | 1,77 | M2 | 693,00 | 860,91 | 1.226,61 | 1.523,82 | 0,55% |
| SINALIZ.08 | 1.2.2.8 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO. | 23,00 | UN | 220,05 | 273,37 | 5.061,38 | 6.287,74 | 2,28% |
| 72947 | 1.2.2.9 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | 244,80 | M2 | 12,69 | 15,76 | 3.106,51 | 3.858,05 | 1,40% |
| | | TOTAL DA OBRA | | | CUSTO (R\$) | | 272.251,24 | 276.210,51 | 100,00% |
| | | ITENS DE CONTRAPARTIDA | | | | | | | |
| | 1.2.1.2 | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EM LOCAIS COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA - ESPESSURA= 5,00 CM | 3.400,00 | M2 | 4,83 | 6,00 | 16.422,00 | 20.400,00 | 7,39% |
| | 1.2.1.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT USADA = 4,00 KM) | 884,00 | M3 | 1,02 | 1,27 | 901,68 | 1.122,68 | 0,41% |
| | | CUSTO (R\$) | | | | | 17.323,68 | 21.522,68 | 7,79% |