



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1043.736-81/2017 | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Tenente Portela - RS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Rua Tapes, Tapijara, Potiguara e Guarany | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 01-20 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas | MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS | BDI 1 26,39% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|------------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas | | | | | | | | | 1.590.973,41 | |
| 1. | | | SERVIÇOS GERAIS | | | | | - | 1.590.973,41 | |
| 1.1. | | | Serviços Preliminares | | | | | - | 28.679,30 | |
| 1.1.1. | SINAPI | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 2,88 | 370,19 | BDI 1 | 467,88 | 1.347,49 | RA |
| 1.1.2. | Composição | 7 | DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE PAVIMENTO COM PEDRA POLIÉDRICA | M² | 10.048,46 | 2,15 | BDI 1 | 2,72 | 27.331,81 | RA |
| 1.2. | | | Drenagem | | | | | - | 307.181,14 | |
| 1.2.1. | Composição | 1 | SARJETA DE CONCRETO | M | 1.683,19 | 10,82 | BDI 1 | 13,68 | 23.026,04 | RA |
| 1.2.2. | Composição | 7 | DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE PAVIMENTO COM PEDRA POLIÉDRICA | M² | 1.084,30 | 2,15 | BDI 1 | 2,72 | 2.949,30 | RA |
| 1.2.3. | SINAPI | 89889 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013 | M3 | 1.144,74 | 7,51 | BDI 1 | 9,49 | 10.863,58 | RA |
| 1.2.4. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 741,33 | 23,27 | BDI 1 | 29,41 | 21.802,52 | RA |
| 1.2.5. | SINAPI-I | 7725 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | M | 137,96 | 103,25 | BDI 1 | 130,50 | 18.003,78 | RA |
| 1.2.6. | SINAPI-I | 37453 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | M | 644,12 | 60,05 | BDI 1 | 75,90 | 48.888,71 | RA |
| 1.2.7. | SINAPI | 92811 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | 782,08 | 51,55 | BDI 1 | 65,15 | 50.952,51 | RA |
| 1.2.8. | SINAPI-I | 7750 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | M | 251,85 | 164,34 | BDI 1 | 207,71 | 52.311,76 | RA |
| 1.2.9. | SINAPI | 92813 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | 251,85 | 69,40 | BDI 1 | 87,71 | 22.089,76 | RA |
| 1.2.10. | Composição | 8 | REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PEDRA POLIÉDRICA | M² | 1.084,30 | 20,45 | BDI 1 | 25,85 | 28.029,16 | RA |
| 1.2.11. | Composição | 4 | BOCA DE LOBO 1,20 x 1,20 x 1,20m | UNIDADE | 4,00 | 1.476,62 | BDI 1 | 1.866,30 | 7.465,20 | RA |
| 1.2.12. | Composição | 6 | BOCA DE LOBO 1,00x1,00x1,08m | UNIDADE | 17,00 | 968,00 | BDI 1 | 1.223,46 | 20.798,82 | RA |
| 1.3. | | | Pavimentação | | | | | - | 1.058.904,71 | |
| 1.3.1. | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 10.048,46 | 1,41 | BDI 1 | 1,78 | 17.886,26 | RA |
| 1.3.2. | SINAPI | 96400 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 2.009,69 | 80,24 | BDI 1 | 101,42 | 203.822,76 | RA |

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1043.736-81/2017 | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Tenente Portela - RS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Rua Tapes, Tapijara, Potiguara e Guarany | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 01-20 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas | MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS | BDI 1 26,39% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas | | | | | | | | | 1.590.973,41 | |
| 1.3.3. | SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 1.004,85 | 86,36 | BDI 1 | 109,15 | 109.679,38 | RA |
| 1.3.4. | SINAPI | 96401 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 | M2 | 9.671,89 | 6,61 | BDI 1 | 8,35 | 80.760,28 | RA |
| 1.3.5. | SINAPI | 72942 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C | M2 | 9.671,89 | 1,71 | BDI 1 | 2,16 | 20.891,28 | RA |
| 1.3.6. | Composição | 2 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, BINDER, e:3,0CM | M³ | 290,16 | 693,65 | BDI 1 | 876,70 | 254.383,27 | RA |
| 1.3.7. | SINAPI | 93590 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM | 8.153,40 | 0,71 | BDI 1 | 0,90 | 7.338,06 | RA |
| 1.3.8. | SINAPI | 72942 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C | M2 | 9.671,89 | 1,71 | BDI 1 | 2,16 | 20.891,28 | RA |
| 1.3.9. | Composição | 3 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, e:3,0CM | M³ | 290,16 | 849,72 | BDI 1 | 1.073,96 | 311.620,23 | RA |
| 1.3.10. | SINAPI | 93590 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM | 8.153,40 | 0,71 | BDI 1 | 0,90 | 7.338,06 | RA |
| 1.3.11. | Composição | 5 | RAMPA DE ACESSO | UNIDADE | 12,00 | 115,08 | BDI 1 | 145,45 | 1.745,40 | RA |
| 1.3.12. | SINAPI | 94265 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 110,44 | 28,55 | BDI 1 | 36,08 | 3.984,68 | RA |
| 1.3.13. | SINAPI | 94116 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3 | 9,92 | 113,71 | BDI 1 | 143,72 | 1.425,70 | RA |
| 1.3.14. | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 24,79 | 546,98 | BDI 1 | 691,33 | 17.138,07 | RA |
| 1.4. | | | Recapeamento | | | | | - | 183.426,15 | |
| 1.4.1. | SINAPI | 72942 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C | M2 | 2.776,67 | 1,71 | BDI 1 | 2,16 | 5.997,61 | RA |
| 1.4.2. | Composição | 2 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, BINDER, e:3,0CM | M³ | 83,30 | 693,65 | BDI 1 | 876,70 | 73.029,11 | RA |
| 1.4.3. | SINAPI | 93590 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM | 2.340,73 | 0,71 | BDI 1 | 0,90 | 2.106,66 | RA |
| 1.4.4. | SINAPI | 72942 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C | M2 | 2.776,67 | 1,71 | BDI 1 | 2,16 | 5.997,61 | RA |
| 1.4.5. | Composição | 3 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, e:3,0CM | M³ | 83,30 | 849,72 | BDI 1 | 1.073,96 | 89.460,87 | RA |
| 1.4.6. | SINAPI | 93590 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM | 2.340,73 | 0,71 | BDI 1 | 0,90 | 2.106,66 | RA |
| 1.4.7. | Composição | 5 | RAMPA DE ACESSO | UNIDADE | 8,00 | 115,08 | BDI 1 | 145,45 | 1.163,60 | RA |
| 1.4.8. | SINAPI | 94265 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 13,88 | 28,55 | BDI 1 | 36,08 | 500,79 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1043.736-81/2017 | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Tenente Portela - RS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Rua Tapes, Tapijara, Potiguara e Guarany | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 01-20 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas | MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS | BDI 1 26,39% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|----------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas | | | | | | | | | 1.590.973,41 | |
| 1.4.9. | SINAPI | 94116 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3 | 1,64 | 113,71 | BDI 1 | 143,72 | 235,70 | RA |
| 1.4.10. | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 4,09 | 546,98 | BDI 1 | 691,33 | 2.827,54 | RA |
| 1.5. | | | Sinalização | | | | | - | 12.782,11 | |
| 1.5.1. | SINAPI | 72947 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 144,90 | 12,19 | BDI 1 | 15,41 | 2.232,91 | RA |
| 1.5.2. | SINAPI | 89889 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013 | M3 | 2,75 | 7,51 | BDI 1 | 9,49 | 26,10 | RA |
| 1.5.3. | SINAPI | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 2,75 | 286,65 | BDI 1 | 362,30 | 996,33 | RA |
| 1.5.4. | SINAPI | 73916/2 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 30,00 | 106,15 | BDI 1 | 134,16 | 4.024,80 | RA |
| 1.5.5. | SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 1,96 | 693,00 | BDI 1 | 875,88 | 1.716,72 | RA |
| 1.5.6. | SINAPI-I | 21013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | M | 75,00 | 39,93 | BDI 1 | 50,47 | 3.785,25 | RA |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Tenente Portela - RS
Local

quarta-feira, 11 de março de 2020

Responsável Técnico
Nome: Eliandro Tiecker
CREA/CAU: RS 180283



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1043.736-81/2017 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela - RS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Rua Tapes, Tapijara, Potiguara e Guarany | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 01-20 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas | MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS | BDI 1 26,39% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|-------|--------|-----------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas | | | | | | | | | |
| Data | | | | | | | | | |
| ART/RRT: 10172688 | | | | | | | | | |
| 1.590.973,41 | | | | | | | | | |

RECURSO
↓