



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0293580-96 | Nº SICONV - | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal do Rio Grande | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Macro drenagem Fase 4 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 10-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Manuel Nunes Duarte | MUNICÍPIO / UF Rio Grande/RS | BDI 1 19,94% | 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\$) | |
|-------------------------|--------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 964.134,05 | | | | | | | | | | |
| Rua Manuel Nunes Duarte | | | | | | | | | 109.253,98 | |
| 1. | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | - | 7.121,80 | |
| 1.1. | | | Mobilização | | | | | - | | |
| 1.1.1. | PMRG | COMP001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO SINAPI 74209/001 01/20 | M² | 2,88 | 342,86 | BDI 1 | 411,23 | 1.184,34 | RA |
| 1.1.2. | PMRG | COMP002 | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA SINAPI 41598 01/20 | UN | 1,00 | 2.452,12 | BDI 1 | 2.941,07 | 2.941,07 | RA |
| 1.1.3. | PMRG | COMP003 | ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDROMETRO 7m³/h (1") | UN | 1,00 | 877,72 | BDI 1 | 1.052,74 | 1.052,74 | RA |
| 1.1.4. | PMRG | COMP004 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS | UN | 1,00 | 1.620,52 | BDI 1 | 1.943,65 | 1.943,65 | RA |
| 1.2. | | | Administração Local | | | | | - | 102.132,18 | |
| 1.2.1. | PMRG | COMP005 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1,00 | 85.152,73 | BDI 1 | 102.132,18 | 102.132,18 | RA |
| 849.093,03 | | | | | | | | | | |
| 2. | | | RUA MANUEL NUNES DUARTE | | | | | - | 5.308,01 | |
| 2.1. | | | Serviços Preliminares | | | | | - | | |
| 2.1.1. | PMRG | COMP006 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE SINAPI 78472 01/20 | M² | 4.003,53 | 0,36 | BDI 1 | 0,43 | 1.721,52 | RA |
| 2.1.2. | SINAPI | 99063 | LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL. AF 10/2018 | M | 377,00 | 3,93 | BDI 1 | 4,71 | 1.775,67 | RA |
| 2.1.3. | PMRG | COMP007 | SUPRESSÃO DE ÁRVORES COM TRANSPORTE | UN | 11,00 | 137,25 | BDI 1 | 164,62 | 1.810,82 | RA |
| 531.222,07 | | | | | | | | | | |
| 2.2. | | | Pavimentação | | | | | - | | |
| 2.2.1. | SINAPI | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019 | M2 | 4.003,53 | 0,93 | BDI 1 | 1,12 | 4.483,95 | RA |
| 2.2.2. | SINAPI | 90084 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | M3 | 721,80 | 9,58 | BDI 1 | 11,49 | 8.293,48 | RA |
| 2.2.3. | SINAPI | 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | M3 | 185,00 | 6,76 | BDI 1 | 8,11 | 1.500,35 | RA |
| 2.2.4. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 9.378,00 | 1,85 | BDI 1 | 2,22 | 20.819,16 | RA |
| 2.2.5. | PMRG | COMP008 | ATERRO DE SAIBRO (INCLUSIVE TRANSPORTE) | M³ | 601,00 | 120,14 | BDI 1 | 144,10 | 86.604,10 | RA |
| 2.2.6. | SINAPI | 92405 | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 | M2 | 4.003,53 | 70,11 | BDI 1 | 84,09 | 336.656,84 | RA |
| 2.2.7. | PMRG | COMP009 | ESCORAMENTO DE MEIOS-FIOS | M | 1.192,54 | 4,69 | BDI 1 | 5,63 | 6.714,00 | RA |
| 2.2.8. | SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 1.192,54 | 46,25 | BDI 1 | 55,47 | 66.150,19 | RA |
| 312.562,95 | | | | | | | | | | |
| 2.3. | | | Drenagem | | | | | - | | |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0293580-96 | Nº SICONV - | PROPOSITANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal do Rio Grande | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Macro drenagem Fase 4 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 10-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Manuel Nunes Duarte | MUNICÍPIO / UF Rio Grande/RS | BDI 1 19,94% | 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 |
|-------------------------|--------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| Rua Manuel Nunes Duarte | | | | | | | | | | |
| 2.3.1. | SINAPI | 90092 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 1.193,01 | 5,28 | BDI 1 | 6,33 | 7.551,75 | RA |
| 2.3.2. | SINAPI | 93369 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 766,35 | 10,69 | BDI 1 | 12,82 | 9.824,61 | RA |
| - | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | - | 1,85 | BDI 1 | 2,22 | - | RA |
| 2.3.3. | PMRG | COMP010 | ESCORAMENTO METÁLICO DE VALAS | M² | 786,03 | 50,24 | BDI 1 | 60,26 | 47.366,17 | RA |
| 2.3.4. | PMRG | COMP011 | REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA ELEMENTOS BL E PV | UN | 53,00 | 125,35 | BDI 1 | 150,34 | 7.968,02 | RA |
| 2.3.5. | PMRG | COMP012 | REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA TUBULAÇÃO (TCPO 12 02240.8.1.2+COMP PLEO SUZEL) | M | 385,00 | 37,98 | BDI 1 | 45,55 | 17.536,75 | RA |
| 2.3.6. | PMRG | COMP013 | EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA SINAPI 73817/001 01/20 | M3 | 80,00 | 85,17 | BDI 1 | 102,15 | 8.172,00 | RA |
| 2.3.7. | PMRG | COMP014 | EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO | M3 | 24,00 | 113,43 | BDI 1 | 136,05 | 3.265,20 | RA |
| 2.3.8. | SINAPI | 93590 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 7.496,00 | 0,72 | BDI 1 | 0,86 | 6.446,56 | RA |
| 2.3.9. | SINAPI | 92835 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 128,00 | 233,38 | BDI 1 | 279,92 | 35.829,76 | RA |
| 2.3.10. | SINAPI | 92848 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | 236,50 | 24,44 | BDI 1 | 29,31 | 6.931,82 | RA |
| 2.3.11. | PMRG | COMP015 | CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL1 (0,8 M X 0,80 M INTERNO) | UN | 35,00 | 1.866,41 | BDI 1 | 2.238,57 | 78.349,95 | RA |
| 2.3.12. | PMRG | COMP016 | CAIXA POÇO DE VISITA - PV1 (2,10 M X 1,0 M INTERNO) | UN | 9,00 | 3.961,21 | BDI 1 | 4.751,08 | 42.759,72 | RA |
| 2.3.13. | PMRG | COMP017 | REPARO EM POÇO DE VISITA CONSIDERADO 60% | UN | 7,00 | 2.477,03 | BDI 1 | 2.970,95 | 20.796,65 | RA |
| 2.3.14. | PMRG | COMP018 | ALA DE CONCRETO ARMADO PARA 01 TUBO DE 1000 MM | UN | 2,00 | 5.275,16 | BDI 1 | 6.327,03 | 12.654,06 | RA |
| 2.3.15. | PMRG | COMP019 | LIMPEZA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE COM HIDROJATO D=1000mm (BASE 99814) | M | 353,50 | 0,91 | BDI 1 | 1,09 | 385,32 | RA |
| 2.3.16. | SINAPI | 93369 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 494,53 | 10,69 | BDI 1 | 12,82 | 6.339,87 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0293580-96 | Nº SICONV - | PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal do Rio Grande | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Macro drenagem Fase 4 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 10-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Manuel Nunes Duarte | MUNICÍPIO / UF Rio Grande/RS | BDI 1 19,94% | 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\$) | |
|-------------------------|-------|---------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Rua Manuel Nunes Duarte | | | | | | | | | | |
| 2.3.17. | PMRG | COMP020 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM SOLOS COM PRESENÇA DE ÁGUA (ACRÉSCIMO DE 20% NOS COEFICIENTES CONFORME TCPO 12 02315.8.4) | M3 | 24,60 | 13,04 | BDI 1 | 15,64 | 384,74 | RA |
| 3. | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | |
| 3.1. | | | Limpeza de Obra | | | | | | | |
| 3.1.1. | PMRG | COMP021 | LIMPEZA DA OBRA | M² | 4.003,53 | 0,80 | BDI 1 | 0,96 | 3.843,39 | RA |
| 3.2. | | | Desmobilização | | | | | | | |
| 3.2.1. | PMRG | COMP004 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS | UN | 1,00 | 1.620,52 | BDI 1 | 1.943,65 | 1.943,65 | RA |
| | | | | | | | | | 964.134,05 | |

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.

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

Rio Grande/RS
Local

segunda-feira, 6 de dezembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Michele Schneider
CREA/CAU: 202803
ART/RRT: 0

Orlando Marasciulo Neto
Nº CREA/RS 12000-5
Engenheiro Civil
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento