

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1071969-68/2020 | Nº SICONV 902558/2020 | PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Carlos de Carvalho e Rua Alberto Bento | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 06-20 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO | MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS | BDI 1 19,60% | 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\$) | |
|---------------------|------------|-----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|------------|
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | 570.257,54 |
| 1. | | | RECAPEAMENTO - RUA CARLOS DE CARVALHO (ENTRE AVENIDA DUQUE DE CAXIAS E AVENIDA IMPERADOR DOM PEDRO I) | | | | | - | 374.546,35 | |
| 1.1. | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | - | 28.046,67 | |
| 1.1.0.1. | Composição | COMP-11 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA - RUA CARLOS DE CARVALHO | UNIDADE | 1,00 | 14.872,11 | BDI 1 | 17.787,04 | 17.787,04 | RA |
| 1.1.0.2. | Composição | COMP-14 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CANTEIRO E SINALIZAÇÃO DE OBRAS - RUA CARLOS DE CARVALHO | UNIDADE | 1,00 | 8.578,29 | BDI 1 | 10.259,63 | 10.259,63 | RA |
| 1.2. | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | - | 1.291,22 | |
| 1.2.0.1. | Composição | COMP-01 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 2,88 | 374,87 | BDI 1 | 448,34 | 1.291,22 | RA |
| 1.3. | | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | - | 330,00 | |
| 1.3.0.1. | SINAPI | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 600,00 | 0,46 | BDI 1 | 0,55 | 330,00 | RA |
| 1.4. | | | DRENAGEM | | | | | - | 16.143,65 | |
| 1.4.1. | | | SARJETA DE DRENAGEM | | | | | - | 13.820,82 | |
| 1.4.1.1. | Composição | COMP-05 | EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ) | M | 1.211,65 | 1,48 | BDI 1 | 1,77 | 2.144,62 | RA |
| 1.4.1.2. | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 25,03 | 1,11 | BDI 1 | 1,33 | 33,29 | RA |
| 1.4.1.3. | Composição | COMP-15 | SARJETA DE DRENAGEM, EM CONCRETO FCK 30MPa - espessura 5cm | M2 | 363,50 | 26,78 | BDI 1 | 32,03 | 11.642,91 | RA |
| 1.4.2. | | | LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS DE DRENAGEM EXISTENTES | | | | | - | 1.061,03 | |
| 1.4.2.1. | Cotação | 9213 DAER | LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS COLETORAS | UNIDADE | 11,00 | 49,13 | BDI 1 | 58,76 | 646,36 | RA |
| 1.4.2.2. | Composição | COMP-03 | RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO, SEM REMOÇÃO | M | 4,00 | 7,29 | BDI 1 | 8,72 | 34,88 | RA |
| 1.4.2.3. | 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 | 4,00 | 39,10 | BDI 1 | 46,76 | 187,04 | RA |
| 1.4.2.4. | Composição | COMP-22 | TAMPA DE CONCRETO 1,00X1,00M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm | UNID | 1,00 | 161,16 | BDI 1 | 192,75 | 192,75 | RA |
| 1.4.3. | | | AJUSTES DAS TAMPAS DAS CAIXAS EXISTENTES LOCALIZADAS NO MEIO DA VIA | | | | | - | 1.261,80 | |
| 1.4.3.1. | Composição | COMP-05 | EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ) | M | 32,04 | 1,48 | BDI 1 | 1,77 | 56,71 | RA |
| 1.4.3.2. | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 7,94 | 1,11 | BDI 1 | 1,33 | 10,56 | RA |
| 1.4.3.3. | Composição | COMP-10 | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. BASE 99318 SINAPI | M | 1,02 | 169,96 | BDI 1 | 203,27 | 207,34 | RA |
| 1.4.3.4. | Composição | COMP-23 | ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM | UNID | 17,00 | 48,55 | BDI 1 | 58,07 | 987,19 | RA |
| 1.5. | | | MEIO-FIO | | | | | - | 217,43 | |
| 1.5.1. | | | MEIO-FIO PRÉ MOLDADO | | | | | - | 217,43 | |
| 1.5.1.1. | 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 | 4,65 | 39,10 | BDI 1 | 46,76 | 217,43 | RA |
| 1.6. | | | PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ) | | | | | - | 305.639,40 | |
| 1.6.1. | | | REGULARIZAÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE | | | | | - | 14.206,46 | |
| 1.6.1.1PMv3.0.4 | Composição | COMP-24 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, COM BASE DE BRITA GRADUADA E IMPRIMAÇÃO | M2 | 546,52 | 19,30 | BDI 1 | 23,08 | 12.613,68 | CP |
| 1.6.1.2. | SINAPI | 83356 | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3XKM | 1.744,41 | 0,63 | BDI 1 | 0,75 | 1.308,31 | CP |

RECURSO
↓

| | | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Nº OPERAÇÃO 1071969-68/2020 | Nº SICONV 902558/2020 | PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Pelotas | Apelido do Empreendimento Rua Carlos de Carvalho e Rua Alberto Bento | | | | |
| Localidade SINAPI PORTO ALEGRE | Data Base 06-20 (N DES.) | Descrição do Lote PAVIMENTAÇÃO | Município / UF Pelotas/RS | BDI 1 19,60% | 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\$) | |
|---------------------|------------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | 570.257,54 | |
| 1.6.1.3. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3XKM | 263,40 | 0,90 | BDI 1 | 1,08 | 284,47 | CP |
| 1.6.2. | | | ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO PARA REFORÇO DE SUB-BASE E BASE | | | | | - | 615,61 | |
| 1.6.2.1. | SINAPI | 83338 | ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 | M3 | 26,14 | 2,13 | BDI 1 | 2,55 | 66,66 | RA |
| 1.6.2.2. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3XKM | 448,17 | 0,90 | BDI 1 | 1,08 | 484,02 | RA |
| 1.6.2.3. | SINAPI | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | M2 | 84,33 | 0,64 | BDI 1 | 0,77 | 64,93 | RA |
| 1.6.3. | | | REFORÇO DE BASE EM BRITA GRADUADA | | | | | - | 2.511,27 | |
| 1.6.3.1. | 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 | 21,08 | 86,25 | BDI 1 | 103,16 | 2.174,61 | RA |
| 1.6.3.2. | SINAPI | 83356 | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3XKM | 448,88 | 0,63 | BDI 1 | 0,75 | 336,66 | RA |
| 1.6.4. | | | PAVIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ | | | | | - | 288.306,06 | |
| 1.6.4.1. | SINAPI | 96001 | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019 | M2 | 7,92 | 4,55 | BDI 1 | 5,44 | 43,08 | CP |
| 1.6.4.2. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3XKM | 2,73 | 0,90 | BDI 1 | 1,08 | 2,95 | CP |
| 1.6.4.3. | SINAPI | 96401 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 | M2 | 84,33 | 6,06 | BDI 1 | 7,25 | 611,39 | RA |
| 1.6.4.4. | SINAPI | 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 4.621,04 | 1,80 | BDI 1 | 2,15 | 9.935,24 | RA |
| 1.6.4.5. | Composição | COMP-17 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), REPERFILAGEM, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI | M3 | 138,63 | 775,84 | BDI 1 | 927,90 | 128.634,78 | RA |
| 1.6.4.6. | SINAPI | 93176 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 | TXKM | 5.569,65 | 0,44 | BDI 1 | 0,53 | 2.951,91 | RA |
| 1.6.4.7. | SINAPI | 95303 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA | M3XKM | 2.398,32 | 0,80 | BDI 1 | 0,96 | 2.302,39 | RA |
| 1.6.4.8. | SINAPI | 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 4.621,04 | 1,80 | BDI 1 | 2,15 | 9.935,24 | RA |
| 1.6.4.9. | Composição | COMP-18 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAPA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI | M3 | 138,63 | 775,84 | BDI 1 | 927,90 | 128.634,78 | RA |
| 1.6.4.10. | SINAPI | 93176 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 | TXKM | 5.569,65 | 0,44 | BDI 1 | 0,53 | 2.951,91 | RA |
| 1.6.4.11 | SINAPI | 95303 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA | M3XKM | 2.398,32 | 0,80 | BDI 1 | 0,96 | 2.302,39 | RA |
| 1.7. | | | RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, PASSEIOS E PISO TÁTIL | | | | | - | 12.013,24 | |

RECURSO
↓

| | | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Nº OPERAÇÃO 1071969-68/2020 | Nº SICONV 902558/2020 | PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Pelotas | Apelido do Empreendimento Rua Carlos de Carvalho e Rua Alberto Bento | | | | |
| Localidade SINAPI PORTO ALEGRE | Data Base 06-20 (N DES.) | Descrição do Lote PAVIMENTAÇÃO | Município / UF Pelotas/RS | BDI 1 19,60% | 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\$) | |
|---------------------|------------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | 570.257,54 | |
| 1.7.1. | | | RAMPAS DE ACESSIBILIDADE | | | | | - | 1.101,65 | |
| 1.7.1.1. | Composição | COMP-03 | RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO, SEM REMOÇÃO | M | 10,80 | 7,29 | BDI 1 | 8,72 | 94,18 | RA |
| 1.7.1.2. | Composição | COMP-02 | REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO | M | 10,80 | 13,16 | BDI 1 | 15,74 | 169,99 | RA |
| 1.7.1.3. | Composição | COMP-07 | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 12 CM | M2 | 12,60 | 17,44 | BDI 1 | 20,86 | 262,84 | RA |
| 1.7.1.4. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3XKM | 25,92 | 0,90 | BDI 1 | 1,08 | 27,99 | RA |
| 1.7.1.5. | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 0,64 | 84,17 | BDI 1 | 100,67 | 64,43 | RA |
| 1.7.1.6. | SINAPI | 83356 | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3XKM | 13,62 | 0,63 | BDI 1 | 0,75 | 10,22 | RA |
| 1.7.1.7. | Composição | COMP-08 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - BASE 94993 SINAPI | M2 | 12,60 | 31,32 | BDI 1 | 37,46 | 472,00 | RA |
| 1.7.2. | | | PASSEIOS | | | | | - | 9.595,30 | |
| 1.7.2.1. | Composição | COMP-03 | RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO, SEM REMOÇÃO | M | 78,00 | 7,29 | BDI 1 | 8,72 | 680,16 | RA |
| 1.7.2.2. | Composição | COMP-02 | REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO | M | 78,00 | 13,16 | BDI 1 | 15,74 | 1.227,72 | RA |
| 1.7.2.3. | Composição | COMP-07 | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 12 CM | M2 | 97,25 | 17,44 | BDI 1 | 20,86 | 2.028,64 | RA |
| 1.7.2.4. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3XKM | 200,08 | 0,90 | BDI 1 | 1,08 | 216,09 | RA |
| 1.7.2.5. | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 3,83 | 84,17 | BDI 1 | 100,67 | 385,57 | RA |
| 1.7.2.6. | SINAPI | 83356 | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3XKM | 81,50 | 0,63 | BDI 1 | 0,75 | 61,13 | RA |
| 1.7.2.7. | Composição | COMP-09 | EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA VEÍCULOS - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO - BASE 94993 SINAPI | M2 | 76,52 | 54,59 | BDI 1 | 65,29 | 4.995,99 | RA |
| 1.7.3. | | | PISOS PODOTÁTIL | | | | | - | 1.316,29 | |
| 1.7.3.1. | Composição | COMP-05 | EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ) | M | 57,62 | 1,48 | BDI 1 | 1,77 | 101,99 | RA |
| 1.7.3.2. | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 7,41 | 1,11 | BDI 1 | 1,33 | 9,86 | RA |
| 1.7.3.3. | Composição | COMP-04 | PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA | M2 | 5,70 | 108,17 | BDI 1 | 129,37 | 737,41 | RA |
| 1.7.3.4. | Composição | COMP-04 | PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA | M2 | 3,61 | 108,17 | BDI 1 | 129,37 | 467,03 | RA |
| 1.8. | | | PAISAGISMO | | | | | - | 3.140,36 | |
| 1.8.0.1. | SINAPI | 98533 | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | UN | 13,00 | 190,96 | BDI 1 | 228,39 | 2.969,07 | RA |
| 1.8.0.2. | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 23,63 | 1,11 | BDI 1 | 1,33 | 31,43 | RA |
| 1.8.0.3. | SINAPI | 98529 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | UN | 1,00 | 55,26 | BDI 1 | 66,09 | 66,09 | RA |
| 1.8.0.4. | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 3,64 | 1,11 | BDI 1 | 1,33 | 4,84 | RA |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1071969-68/2020 | Nº SICONV 902558/2020 | PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Pelotas | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Carlos de Carvalho e Rua Alberto Bento | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 06-20 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO | MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS | BDI 1 19,60% | 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\$) | |
|---------------------|------------|---------------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | 570.257,54 |
| 1.8.0.5. | SINAPI | 98526 | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | UN | 1,00 | 56,29 | BDI 1 | 67,32 | 67,32 | RA |
| 1.8.0.6. | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 1,21 | 1,11 | BDI 1 | 1,33 | 1,61 | RA |
| 1.9. | | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | 6.512,94 | |
| 1.9.1. | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL | | | | | - | 2.551,78 | |
| 1.9.1.1. | SINAPI | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 22,05 | 13,10 | BDI 1 | 15,67 | 345,52 | RA |
| 1.9.1.2. | Cotação | 5214006 SICRO | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TERMOPLÁSTICA EM ALTO RELEVO TIPO IV | M2 | 25,45 | 72,48 | BDI 1 | 86,69 | 2.206,26 | RA |
| 1.9.2. | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL | | | | | - | 3.961,16 | |
| 1.9.2.1. | Cotação | 5213571 SICRO | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III | M2 | 3,13 | 290,20 | BDI 1 | 347,08 | 1.086,36 | RA |
| 1.9.2.2. | Cotação | 5213851 SICRO | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D=0,60M | UNIDADE | 10,00 | 240,37 | BDI 1 | 287,48 | 2.874,80 | RA |
| 1.10. | | | LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS | | | | | - | 1.211,44 | |
| 1.10.0.1. | Composição | COMP-06 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | M2 | 5.047,66 | 0,20 | BDI 1 | 0,24 | 1.211,44 | RA |
| 2. | | | RECAPEAMENTO - RUA ALBERTO BENTO - BAIRRO FRAGATA | | | | | - | 195.711,19 | |
| 2.1. | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | - | 17.903,12 | |
| 2.1.0.1. | Composição | COMP-19 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA - RUA ALBERTO BENTO | UNIDADE | 1,00 | 8.112,06 | BDI 1 | 9.702,02 | 9.702,02 | RA |
| 2.1.0.2. | Composição | COMP-20 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CANTEIRO E SINALIZAÇÃO DE OBRAS - RUA ALBERTO BENTO | UNIDADE | 1,00 | 6.857,11 | BDI 1 | 8.201,10 | 8.201,10 | RA |
| 2.2. | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | - | 1.291,22 | |
| 2.2.0.1. | Composição | COMP-01 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,88 | 374,87 | BDI 1 | 448,34 | 1.291,22 | RA |
| 2.3. | | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | - | 159,06 | |
| 2.3.0.1. | SINAPI | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 289,20 | 0,46 | BDI 1 | 0,55 | 159,06 | RA |
| 2.4. | | | DRENAGEM | | | | | - | 7.377,18 | |
| 2.4.1. | | | SARJETAS | | | | | - | 6.639,16 | |
| 2.4.1.1. | Composição | COMP-05 | EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ) | M | 580,90 | 1,48 | BDI 1 | 1,77 | 1.028,19 | RA |
| 2.4.1.2. | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 21,88 | 1,11 | BDI 1 | 1,33 | 29,10 | RA |
| 2.4.1.3. | Composição | COMP-15 | SARJETA DE DRENAGEM, EM CONCRETO FCK 30MPa - espessura 5cm | M2 | 174,27 | 26,78 | BDI 1 | 32,03 | 5.581,87 | RA |
| 2.4.2. | | | LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS DE DRENAGEM EXISTENTES | | | | | - | 456,96 | |
| 2.4.2.1. | Cotação | 9213 DAER | LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS COLETORAS | UNIDADE | 4,00 | 49,13 | BDI 1 | 58,76 | 235,04 | RA |
| 2.4.2.2. | Composição | COMP-03 | RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO, SEM REMOÇÃO | M | 4,00 | 7,29 | BDI 1 | 8,72 | 34,88 | RA |
| 2.4.2.3. | 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 | 4,00 | 39,10 | BDI 1 | 46,76 | 187,04 | RA |
| 2.4.3. | | | AJUSTES DAS TAMPAS DAS CAIXAS EXISTENTES LOCALIZADAS NO MEIO DA VIA | | | | | - | 281,06 | |
| 2.4.3.1. | Composição | COMP-10 | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. BASE 99318 SINAPI | M | 0,24 | 169,96 | BDI 1 | 203,27 | 48,78 | RA |
| 2.4.3.2. | Composição | COMP-23 | ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM | UNID | 4,00 | 48,55 | BDI 1 | 58,07 | 232,28 | RA |
| 2.5. | | | PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ) | | | | | - | 161.981,58 | |

RECURSO
↓

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1071969-68/2020 | Nº SICONV 902558/2020 | PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Pelotas | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Carlos de Carvalho e Rua Alberto Bento | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 06-20 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO | MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS | BDI 1 19,60% | 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\$) | |
|-----------------------|------------|---------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | 570.257,54 | |
| 2.5.1. | | | ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO PARA REFORÇO DE SUB-BASE E BASE | | | | | - | 1.240,73 | |
| 2.5.1.1. | SINAPI | 83338 | ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 | M3 | 61,50 | 2,13 | BDI 1 | 2,55 | 156,83 | CP |
| 2.5.1.2. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3XKM | 896,67 | 0,90 | BDI 1 | 1,08 | 968,40 | CP |
| 2.5.1.3. | SINAPI | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | M2 | 150,00 | 0,64 | BDI 1 | 0,77 | 115,50 | CP |
| 2.5.2. | | | REFORÇO DE SUB-BASE EM RACHÃO | | | | | - | 2.717,03 | |
| 2.5.2.1. | SINAPI | 96399 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 30,00 | 63,03 | BDI 1 | 75,38 | 2.261,40 | CP |
| 2.5.2.2. | SINAPI | 83356 | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3XKM | 607,50 | 0,63 | BDI 1 | 0,75 | 455,63 | CP |
| 2.5.3. | | | REFORÇO DE BASE EM BRITA GRADUADA | | | | | - | 2.601,31 | |
| 2.5.3.1. | 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 | 22,50 | 86,25 | BDI 1 | 103,16 | 2.321,10 | CP |
| 2.5.3.2. | SINAPI | 83356 | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3XKM | 373,61 | 0,63 | BDI 1 | 0,75 | 280,21 | CP |
| 2.5.4. | | | PAVIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ | | | | | - | 155.422,51 | |
| 2.5.4.1. | SINAPI | 96001 | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019 | M2 | 17,80 | 4,55 | BDI 1 | 5,44 | 96,83 | CP |
| 2.5.4.2. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3XKM | 11,17 | 0,90 | BDI 1 | 1,08 | 12,06 | CP |
| 2.5.4.3. | SINAPI | 96401 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 | M2 | 150,00 | 6,06 | BDI 1 | 7,25 | 1.087,50 | RA |
| 2.5.4.4. | SINAPI | 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 2.486,47 | 1,80 | BDI 1 | 2,15 | 5.345,91 | RA |
| 2.5.4.5. | Composição | COMP-17 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), REPERFILAGEM, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI | M3 | 74,59 | 775,84 | BDI 1 | 927,90 | 69.212,06 | RA |
| 2.5.4.6. | SINAPI | 93176 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 | TXKM | 2.996,89 | 0,44 | BDI 1 | 0,53 | 1.588,35 | RA |
| 2.5.4.7. | SINAPI | 95303 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA | M3XKM | 1.007,02 | 0,80 | BDI 1 | 0,96 | 966,74 | RA |
| 2.5.4.8. | SINAPI | 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 2.486,47 | 1,80 | BDI 1 | 2,15 | 5.345,91 | RA |
| 2.5.4.9. | Composição | COMP-18 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAPA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI | M3 | 74,59 | 775,84 | BDI 1 | 927,90 | 69.212,06 | RA |
| 2.5.4.10. PMV3.0.4 | SINAPI | 93176 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 | TXKM | 2.996,89 | 0,44 | BDI 1 | 0,53 | 1.588,35 5 / 6 | RA |

RECURSO
↓

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1071969-68/2020 | Nº SICONV 902558/2020 | PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Carlos de Carvalho e Rua Alberto Bento | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 06-20 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO | MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS | BDI 1 19,60% | 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\$) | |
|---------------------|------------|---------------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 2.5.4.11. | SINAPI | 95303 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA | M3XKM | 1.007,02 | 0,80 | BDI 1 | 0,96 | 966,74 | RA |
| 2.6. | | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | 6.333,41 | |
| 2.6.1. | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL | | | | | - | 1.069,61 | |
| 2.6.1.1. | SINAPI | 72947 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 10,17 | 13,10 | BDI 1 | 15,67 | 159,36 | RA |
| 2.6.1.2. | Cotação | 5214006 SICRO | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TERMOPLÁSTICA EM ALTO RELEVO TIPO IV | M2 | 10,50 | 72,48 | BDI 1 | 86,69 | 910,25 | RA |
| 2.6.2. | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL | | | | | - | 5.263,80 | |
| 2.6.2.1. | Cotação | 5213571 SICRO | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III | M2 | 3,57 | 290,20 | BDI 1 | 347,08 | 1.239,08 | RA |
| 2.6.2.2. | Cotação | 5213851 SICRO | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D=0,60M | UNIDADE | 14,00 | 240,37 | BDI 1 | 287,48 | 4.024,72 | RA |
| 2.7. | | | LIMPEZA E ARREMATES FINAIS | | | | | - | 665,62 | |
| 2.7.0.1. | Composição | COMP-06 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | M2 | 2.773,40 | 0,20 | BDI 1 | 0,24 | 665,62 | 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.

Pelotas/RS

Local

terça-feira, 19 de janeiro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: MIRELA DE FARIA MIRANDA

CREA/CAU: RS146401

ART/RRT: 10915936