



PREFEITURA DE CONTENDA

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

| | | | | | | | | | | |
|------------|---|--------|---|-------|------------|-------------|-----------------|-----------------|---------------------|--|
| Município: | | | CONTENDA/PR | | | | | | | |
| Objeto: | | | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) NA AVENIDA PARANÁ, AVENIDA 1º DE SETEMBRO, RUA AMAZONAS E RUA ACRE. | | | | | | | |
| Orçamento: | | | AVENIDA 1º DE SETEMBRO | | | | | TOTAL: | 392.625,79 | |
| FONTE: | SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_PR_202008_NaoDesonerado / SICRO (Janeiro/2020) / ORSE (Junho/2020) | | | | | | | BDI | 24,00% | |
| Item | Código | Origem | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL (SEM BDI) | TOTAL (COM BDI) | (R\$) - PM TOTAIS | |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 872,07 | |
| 1.1 | 4813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 2,2500 | 280,00 | 630,00 | 781,20 | | |
| 1.2 | 99064 | SINAPI | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 229,0000 | 0,32 | 73,28 | 90,87 | | |
| 2 | | | DRENAGEM | | | | | | 80.307,96 | |
| 2.1 | 83659 | SINAPI | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | UN | 18,0000 | 857,42 | 15.433,56 | 19.137,61 | | |
| 2.2 | 2003646 | SICRO | CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | UN | 1,0000 | 1.687,06 | 1.687,06 | 2.091,95 | | |
| 2.3 | 73856/3 | SINAPI | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | UN | 1,0000 | 1.573,11 | 1.573,11 | 1.950,66 | | |
| 2.4 | 90102 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATE 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 239,3900 | 8,21 | 1.965,39 | 2.437,08 | | |
| 2.5 | 94316 | SINAPI | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | 149,1400 | 25,07 | 3.738,94 | 4.636,29 | | |
| 2.6 | 94113 | SINAPI | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3 | 15,4000 | 150,86 | 2.323,24 | 2.880,82 | | |
| 2.7 | 92219 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 206,7000 | 91,34 | 18.879,98 | 23.411,18 | | |
| 2.8 | 92221 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 76,6000 | 153,56 | 11.762,70 | 14.585,75 | | |
| 2.9 | 92223 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 31,8000 | 232,72 | 7.400,50 | 9.176,62 | | |
| 3 | | | BASE | | | | | | 110.064,19 | |
| 3.1 | 101206 | SINAPI | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, 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 ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 | M3 | 1.453,2700 | 6,81 | 9.896,77 | 12.271,99 | | |
| 3.2 | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 2.180,1300 | 1,56 | 3.401,00 | 4.217,24 | | |
| 3.3 | 96400 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 436,0300 | 76,49 | 33.351,930 | 41.356,39 | | |
| 3.4 | 96396 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 327,0200 | 81,46 | 26.639,05 | 33.032,42 | | |

| Item | Código | Origem | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL (SEM BDI) | TOTAL (COM BDI) | (R\$) - PM TOTAIS |
|---------------------|----------|---------|---|--------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| 3.5 | 83356 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3X KM | 24.176,1000 | 0,64 | 15.472,70 | 19.186,15 | |
| 4 | | | MEIO-FIO E SARJETA | | | | | | 13.948,85 |
| 4.1 | 2003375 | DNIT | MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA | M | 35,2000 | 14,69 | 517,09 | 641,19 | |
| 4.2 | 2003373 | DNIT | MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA | M | 460,6000 | 23,30 | 10.731,98 | 13.307,66 | |
| 5 | | | REVESTIMENTO | | | | | | 138.013,11 |
| 5.1 | 96401 | SINAPI | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 | M2 | 2.056,5700 | 6,40 | 13.162,05 | 16.320,94 | |
| 5.2 | 96402 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 2.056,5700 | 1,71 | 3.516,73 | 4.360,75 | |
| 5.3 | 95303 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA | M3X KM | 3.084,9000 | 0,82 | 2.529,62 | 3.136,73 | |
| 5.4 | 95995 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 102,8300 | 895,58 | 92.092,49 | 114.194,69 | |
| 6 | | | PAISAGISMO / URBANISMO | | | | | | 38.849,22 |
| 6.1 | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 856,3300 | 1,56 | 1.335,87 | 1.656,48 | |
| 6.2 | 94991 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 42,8200 | 459,55 | 19.677,93 | 24.400,63 | |
| 6.3 | 96396 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 42,8200 | 81,46 | 3.488,12 | 4.325,27 | |
| 6.4 | 12789 | ORSE | RAMPA PADRAO (NBR 9050) PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO. | UN | 10,0000 | 682,81 | 6.828,10 | 8.466,84 | |
| 7 | | | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO | | | | | | 3.872,97 |
| 7.1 | 72947 | SINAPI | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 128,3000 | 15,06 | 1.932,20 | 2.395,93 | |
| 7.2 | 00799 | ORSE | POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M | UN | 4,0000 | 286,44 | 1.145,76 | 1.420,74 | |
| 7.3 | 3325 | ORSE | CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X60 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA. AUTO-ADESIVA | UN | 4,0000 | 11,35 | 45,40 | 56,30 | |
| 8 | | | ENSAIOS | | | | | | 6.697,42 |
| 8.1 | COMP. 01 | SINAPI | ENSAIO MARSHAL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE | UN | 3,0000 | 282,63 | 847,89 | 1.051,38 | |
| 8.2 | COMP. 02 | SINAPI | ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS | UN | 3,0000 | 121,13 | 363,39 | 450,60 | |
| 8.3 | COMP. 03 | SINAPI | ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO | UN | 3,0000 | 80,75 | 242,25 | 300,39 | |
| 8.4 | COMP. 04 | SINAPI | ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA | UN | 3,0000 | 72,68 | 218,04 | 270,37 | |
| 8.5 | COMP. 05 | SINAPI | ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS | UN | 3,0000 | 56,53 | 169,5900 | 210,29 | |
| 8.6 | COMP. 06 | SINAPI | ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO | UN | 3,0000 | 55,68 | 167,04 | 207,13 | |
| 8.7 | COMP. 07 | SINAPI | MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE ATÉ 30KM | UN | 1,0000 | 681,00 | 681,00 | 844,44 | |
| 8.8 | C3955 | SEINFRA | SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO | M | 1,0000 | 306,67 | 306,67 | 380,27 | |
| 8.9 | COMP. 08 | SINAPI | RELATORIO FINAL DE ANALISE DOS SERVIÇOS DE SONDAGEM E ENSAIOS COM EMISSÃO DE RT | UN | 1,0000 | 2.405,28 | 2.405,28 | 2.982,55 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 392.625,79 |

Contenda, 6 de agosto de 2020.

Rafael Willian Prado
Engenheiro Civil
CREA PR-177.626/D