

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

| | | | |
|---|-------------------------------|----------------------------|------------------|
| Município: Paraisópolis/ MG Projeto: Pavimentação em vias do Município Responsável Técnico: Elves Naves de Oliveira Nº CREA/CAU: CAU A36373-1 BDI: 29,04% Data: 25/01/2020 | REFERÊNCIAS DE PREÇOS: | Planilha Referência | Data Base |
| | | SETOP_Sul | ago/19 |
| | | SINAPI | nov/19 |
| | | | |
| | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Código | Descrição | Unid. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) Sem BDI | | Preço (R\$) Com BDI | |
|------------|----------|---|-------|---------------------|---------------------|------------------|---------------------|-------------------|
| | | | | | Unitário | Total | Unitário | Total |
| 1 | | Serviços Preliminares | | | | 1.090,22 | | 1.406,82 |
| 1.1 | ED-50152 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | U | 1,00 | 1090,22 | 1.090,22 | 1.406,82 | 1.406,82 |
| 2 | | RUA BRAZINA REZENDE RIBEIRO | | | | | | 214.050,99 |
| 2.1 | | Serviços de Drenagem Profunda | | | | 57.059,57 | | 73.627,89 |
| 2.1.1 | ED-51108 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M | M3 | 232,92 | 60,21 | 14.024,11 | 77,69 | 18.095,55 |
| 2.1.2 | ED-51094 | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA | M2 | 163,82 | 8,04 | 1.317,11 | 10,37 | 1.698,81 |
| 2.1.3 | ED-49813 | LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE | M3 | 8,19 | 106,73 | 874,23 | 137,72 | 1.128,06 |
| 2.1.4 | ED-48676 | FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 400 MM | M | 35,00 | 84,83 | 2.969,05 | 109,46 | 3.831,10 |
| 2.1.5 | ED-48678 | FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 600 MM | M | 132,00 | 147,34 | 19.448,88 | 190,13 | 25.097,16 |
| 2.1.6 | ED-51120 | REATERRO MANUAL DE VALA | M3 | 171,41 | 45,49 | 7.797,35 | 58,70 | 10.061,65 |
| 2.1.7 | COMP 01 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E GRELHA DE FERRO FUNDIDO | UNID | 6,00 | 591,76 | 3.550,56 | 763,61 | 4.581,66 |
| 2.1.8 | COMP 02 | POCO DE VISITA PARA REDE DE 600MM, COM CÂMARA DE TRABALHO EM CONCRETO ESTRUTURAL COM DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), INCLUSOS CHAMINÉ EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (D=60cm/H=50cm), ESCADA DO TIPO MARINHEIRO E TAMPÃO FF (D=600MM) | UNID | 4,00 | 1.704,52 | 6.818,08 | 2.199,51 | 8.798,04 |
| 2.1.9 | 72900 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | M3 | 61,51 | 4,23 | 260,20 | 5,46 | 335,86 |

| | | | | | | | | | |
|------------|---|--|------|----------|--------|------------------|--------|-------------------|--|
| 2.2 | Serviços de Drenagem Superficial | | | | | 11.571,36 | | 14.930,44 | |
| 2.2.1 | 94281 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 360,03 | 32,14 | 11.571,36 | 41,47 | 14.930,44 | |
| 2.3 | Serviços de Preparo da Base | | | | | 5.759,70 | | 7.434,82 | |
| 2.3.1 | RO-41082 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO) | M2 | 1.140,31 | 0,82 | 935,05 | 1,06 | 1.208,73 | |
| 2.3.2 | RO-41137 | BASE, COM MISTURA EM USINA, DE SOLO-CIMENTO A 3% DE CIMENTO COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, CARGA E DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI A AQUISIÇÃO DO SOLO E TRANSPORTE DO MATERIAL E DA MISTURA) | M3 | 114,03 | 37,08 | 4.228,27 | 47,85 | 5.456,38 | |
| 2.3.3 | RO-40202 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 801 A 1.000 M | M3 | 114,03 | 5,23 | 596,38 | 6,75 | 769,71 | |
| 2.4 | Serviços de Calçamento em Bloquete | | | | | 59.429,53 | | 76.689,59 | |
| 2.4.1 | ED-50418 | PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM | M2 | 1.032,30 | 57,57 | 59.429,53 | 74,29 | 76.689,59 | |
| 2.5 | Serviços de Acessibilidade | | | | | 26.208,95 | | 33.820,57 | |
| 2.5.1 | ED-51144 | PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA | M2 | 225,49 | 43,04 | 9.705,18 | 55,54 | 12.523,83 | |
| 2.5.2 | ED-51139 | MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 16,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | M | 394,66 | 40,70 | 16.062,66 | 52,52 | 20.727,54 | |
| 2.5.3 | COMP 03 | EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE DO TIPO "D" (NBR-9050/2015) EM CONCRETO FCK=25 MPA, INCLUSO FORMA E DESFORMA | UNID | 2,00 | 115,24 | 230,48 | 148,71 | 297,42 | |
| 2.5.4 | COMP 04 | EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DIMENSÕES 20 x 20 x 2,0 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE AC-III | M2 | 3,12 | 67,51 | 210,63 | 87,11 | 271,78 | |
| 2.6 | Serviços de Sinalização Viária | | | | | 600,00 | | 774,24 | |
| 2.6.1 | 73916/2 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 2,00 | 83,22 | 166,44 | 107,39 | 214,78 | |
| 2.6.2 | COMP 05 | CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA CIRCULAR (D=50cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO | UNID | 2,00 | 216,78 | 433,56 | 279,73 | 559,46 | |
| 2.7 | Serviços Finais | | | | | 5.245,42 | | 6.773,44 | |
| 2.7.1 | ED-50266 | LIMPEZA GERAL DE OBRA | M2 | 1.140,31 | 4,60 | 5.245,42 | 5,94 | 6.773,44 | |
| 3 | RUA JOSÉ PEREIRA DA COSTA | | | | | | | 136.152,96 | |
| 3.1 | Serviços de Drenagem Superficial | | | | | 9.632,36 | | 12.428,56 | |
| 3.1.1 | 94281 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 299,70 | 32,14 | 9.632,36 | 41,47 | 12.428,56 | |

| | | | | | | | | |
|--------------|---|--|------|----------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 3.2 | Serviços de Preparo da Base | | | | 5.954,84 | | 7.686,71 | |
| 3.2.1 | RO-41082 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO) | M2 | 1.178,94 | 0,82 | 966,73 | 1,06 | 1.249,68 |
| 3.2.2 | RO-41137 | BASE, COM MISTURA EM USINA, DE SOLO-CIMENTO A 3% DE CIMENTO COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, CARGA E DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI A AQUISIÇÃO DO SOLO E TRANSPORTE DO MATERIAL E DA MISTURA) | M3 | 117,89 | 37,08 | 4.371,52 | 47,85 | 5.641,24 |
| 3.2.3 | RO-40202 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 801 A 1.000 M | M3 | 117,89 | 5,23 | 616,59 | 6,75 | 795,79 |
| 3.3 | Serviços de Calçamento em Bloquete | | | | 62.695,54 | | 80.904,15 | |
| 3.3.1 | ED-50418 | PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM | M2 | 1.089,03 | 57,57 | 62.695,54 | 74,29 | 80.904,15 |
| 3.4 | Serviços de Acessibilidade | | | | 21.199,60 | | 27.356,39 | |
| 3.4.1 | ED-51144 | PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA | M2 | 165,00 | 43,04 | 7.101,60 | 55,54 | 9.164,10 |
| 3.4.2 | ED-51139 | MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 16,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | M | 335,55 | 40,70 | 13.656,89 | 52,52 | 17.623,09 |
| 3.4.3 | COMP 03 | EXECUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE DO TIPO "D" (NBR-9050/2015) EM CONCRETO FCK=25 MPA, INCLUSO FORMA E DESFORMA | UNID | 2,00 | 115,24 | 230,48 | 148,71 | 297,42 |
| 3.4.4 | COMP 04 | EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DIMENSÕES 20 x 20 x 2,0 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE AC-III | M2 | 3,12 | 67,51 | 210,63 | 87,11 | 271,78 |
| 3.5 | Serviços de Sinalização Viária | | | | 600,00 | | 774,24 | |
| 3.5.1 | 73916/2 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 2,00 | 83,22 | 166,44 | 107,39 | 214,78 |
| 3.5.2 | COMP 05 | CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA CIRCULAR (D=50cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO | UNID | 2,00 | 216,78 | 433,56 | 279,73 | 559,46 |
| 4 | Serviços Finais | | | | 5.423,13 | | 7.002,91 | |
| 4.1 | ED-50266 | LIMPEZA GERAL DE OBRA | M2 | 1.178,94 | 4,60 | 5.423,13 | 5,94 | 7.002,91 |
| TOTAL | | | | | S/ BDI | 272.469,78 | C/ BDI | 351.610,77 |

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico