

TOMADOR: Prefeitura Municipal da Estância Climática de São Bento do Sapucaí - SP
CONTRATO N°: 4588/2016
OBJETO: Infraestrutura Urbana - Pavimentação
PROGRAMA: Apoio à Política Nacional de Desenvolvimento Urbano
MODALIDADE: Implantação ou melhoria de Infraestrutura Urbana
GESTOR: Ministério das Cidades

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE

06/2017

REGIME ADOTADO:

Não Desonerado

DATA PREÇO DAS FONTES:

BDI 1 (principal):

22,04%

BOLETIM CPOS 170

07/2017

BDI 2 (equipamentos):

BDI 3 (outros):

| ITEM / SUB ITEM | FONTE | CÓDIGO FONTE | META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. | PREÇO UNIT. (C/ BDI) | PREÇO TOTAL | BDI 2 ou 3 |
|------------------------|--------|--------------|---|-------|----------|-------------|----------------------|-------------------|------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | SINAPI | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,50 | 347,38 | 423,94 | 1.059,85 | |
| 1.2 | SINAPI | 78472 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 1.376,40 | 0,36 | 0,44 | 605,62 | |
| 1.3 | SINAPI | 73948/016 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (COM RASPAGEM SUPERFICIAL) | M2 | 75,00 | 4,77 | 5,82 | 436,50 | |
| 1.4 | CPOS | 07.12.040 | ATERRO MECANIZADO POR COMPENSAÇÃO, SOLO DE 1A CATEGORIA EM CAMPO ABERTO, SEM COMPACTAÇÃO DE ATERRO | M3 | 322,50 | 9,97 | 12,17 | 3.924,83 | |
| 1.5 | SINAPI | 74005/002 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/ MOTONIVELADORA 140HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80HP) | M3 | 322,50 | 5,00 | 6,10 | 1.967,25 | |
| SUBTOTAL ITEM 1 | | | | | | | | 7.994,05 | |
| 2 | | | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | |
| 2.1 | CPOS | 54.01.400 | ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO | M2 | 945,64 | 11,99 | 14,63 | 13.834,71 | |
| 2.2 | SINAPI | 73711 | BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO | M3 | 125,36 | 76,88 | 93,82 | 11.761,28 | |
| 2.3 | SINAPI | 73710 | BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO | M3 | 64,50 | 86,08 | 105,05 | 6.775,73 | |
| 2.4 | SINAPI | 73843/001 | MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MÃO | M3 | 6,43 | 341,38 | 416,62 | 2.678,87 | |
| SUBTOTAL ITEM 2 | | | | | | | | 35.050,59 | |
| 3 | | | PISO E PAVIMENTAÇÃO | | | | | | |
| 3.1 | SINAPI | 94282 | EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30CM BASE X 15CM ALTURA AF_06/2016 | M | 595,43 | 46,24 | 56,43 | 33.600,11 | |
| 3.2 | SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X | M | 608,23 | 39,10 | 47,72 | 29.024,74 | |
| 3.3 | SINAPI | 92394 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE 25X25 CM, ESPESURA 8 CM AF_12/2015 | M2 | 1.139,60 | 53,58 | 65,39 | 74.518,44 | |
| SUBTOTAL ITEM 3 | | | | | | | | 137.143,29 | |
| 4 | | | DRENAGEM | | | | | | |
| 4.1 | SINAPI | 83690 | DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESURA 6CM, INCLUI MATERIAIS E COLOCAÇÃO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 0,40 | 543,67 | 663,49 | 265,40 | |
| 4.2 | SINAPI | 83677 | TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL 1,5M3/M | M | 80,00 | 155,09 | 189,27 | 15.141,60 | |
| 4.3 | CPOS | 46.12.120 | TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN = 1000MM | M | 44,00 | 318,69 | 388,93 | 17.112,92 | |
| 4.4 | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016 | M3 | 76,80 | 75,59 | 92,25 | 7.084,80 | |
| 4.5 | SINAPI | 83659 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | UND | 4,00 | 786,35 | 959,66 | 3.838,64 | |
| 4.6 | SINAPI | 94964 | CONCRETO FCK=20MPA, TRAÇO 1:2: 7:3 (CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_07/2016 | M3 | 6,87 | 284,20 | 346,84 | 2.382,79 | |
| 4.7 | SINAPI | 73990/001 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 P/ 1,0M3 DE CONCRETO | UND | 6,87 | 502,48 | 613,23 | 4.212,89 | |
| SUBTOTAL ITEM 4 | | | | | | | | 50.039,04 | |
| 5 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | | |
| 5.1 | CPOS | 97.05.100 | SINALIZAÇÃO VERTICAL EM PLACA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 1,79 | 686,36 | 837,63 | 1.499,36 | |
| 5.2 | SINAPI | 74072/002 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" C/ BRAÇADEIRA | M | 12,00 | 113,48 | 138,49 | 1.661,88 | |

| ITEM / SUB ITEM | FONTE | CÓDIGO FONTE | META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. | PREÇO UNIT. (C/ BDI) | PREÇO TOTAL | BDI 2 ou 3 |
|------------------------|--------|--------------|---|-------|----------|-------------|----------------------|-------------------|------------|
| 5.3 | SINAPI | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UND | 1,00 | 92,35 | 112,70 | 112,70 | |
| 5.4 | SINAPI | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA CO MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 19,60 | 26,07 | 31,82 | 623,67 | |
| SUBTOTAL ITEM 5 | | | | | | | | 3.897,61 | |
| 6 | | | LIMPEZA DE OBRA | | | | | | |
| 6.1 | SINAPI | 9537 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | M2 | 1.139,60 | 2,82 | 3,44 | 3.920,22 | |
| SUBTOTAL ITEM 6 | | | | | | | | 3.920,22 | |
| TOTAL | | | | | | | | 238.044,80 | |

Declaro que, para os serviços do SINAPI, a composição dos encargos sociais atende ao estabelecido na tabela SINAPI / SP

ANEXOS:

Composição de serviços de outras fontes.

Composição de encargos sociais de outras fontes.

COMENTÁRIOS:

São Bento do Sapucaí, 03 de abril de 2018.

Local/Data

Eng./Arq. Responsável

Nome: Gilson Luis de Oliveira Santos
CREA/CAL 5062053958

Tomador

Nome: Ronaldo Rivelino Venâncio
Cargo: Prefeito Municipal