



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO

| EMOP/12/2018 | | Drenagem de Águas Pluviais (Escada Hidráulica/Galeria) Local: Condomínio da Rua Waldemiro de Souza - Pedras Brancas | RESP. | | | DATA |
|---|------------------|--|--------|-------------|---------------|---------------|
| | | | | | | jul/19 |
| Item | Cód. EMOP | Planilha Orçamentária | Unid. | Valor Unit. | Quantidade | Valor total |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | 01.001.0043-A | SONDAGEM DE RECONHECIMENTO A TRADO MANUAL DE 4".PARA TRADO DE 6",ACRESCENTAR 50% AO VALOR DESTES ITEM | M | 65,87 | 12,00 | 790,44 |
| 1.2 | 01.016.0160-A | EXECUCAO DE PERFIS TOPOGRAFICOS,EM ENCOSTAS COM LEVANTAMENTODE DETALHES,TERRENO DE VEGETACAO LEVE,INCLUINDO SERVICOS DECAMPO,DE ESCRITORIO E APRESENTACAO DE DESENHOS | M | 12,98 | 97,50 | 1265,55 |
| 1.3 | 01.050.0615-A | MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS | H | 116,21 | 24,00 | 2789,04 |
| 1.4 | 02.004.0001-A | BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE3".COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES,EXCLUSIVE PINTURA,SENDOREAPROVEITADO 2 VEZES | M2 | 321,98 | 8,00 | 2575,84 |
| 1.5 | 02.015.0001-A | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO | UN | 2.839,98 | 1,00 | 2839,98 |
| 1.6 | 02.016.0001-A | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR | UN | 1.367,93 | 1,00 | 1367,93 |
| 1.7 | 02.020.0001-A | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 306,81 | 2,50 | 767,03 |
| 1.8 | 04.005.0350-B | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS | T X KM | 1,28 | 400,00 | 512,00 |
| 1.9 | 06.001.0242-A | ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA | M | 5,96 | 97,50 | 581,10 |
| Sub total (R\$) | | | | | | 13488,91 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA/TRANSPORTE | | | | |
| 2.1 | 03.013.0002-A | REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE | M3 | 32,29 | 49,35 | 1593,51 |
| 2.2 | 03.016.0015-B | ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO | M3 | 6,21 | 51,1 | 317,33 |
| 2.3 | 03.016.0018-B | ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO | M3 | 7,53 | 10,9 | 82,23 |
| 2.4 | 20.097.0004-A | BRITA CORRIDA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO | M3 | 43,36 | 10,64 | 461,35 |
| Sub total (R\$) | | | | | | 2454,42 |
| 3 | | PAVIMENTACAO | | | | |
| 3.1 | 05.001.0143-A | ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO | M2 | 6,45 | 3,60 | 23,22 |
| 3.2 | 08.006.0005-A | ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPIPEDOS E FORNECIMENTO DE AREIA,E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO | M2 | 47,35 | 3,60 | 170,46 |
| 3.3 | 08.010.0005-A | SARJETA-GUIA DE PARALELEPIPEDOS(1 FIADA),ASSENTE SOBRE BASEDE CONCRETO FCK=10MPA,INCLUSIVE ESTA,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA(TRACO 1:3),PARA PAVIMENTACAO BETUMINOSA | M | 22,08 | 22,00 | 485,76 |
| 3.4 | 08.013.0015-A | MEIO-FIO RETO DE GRANITO,ALTURA DE 0,35CM,APICADOO COMUM,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 | M | 82,93 | 22,00 | 1824,46 |
| Sub total (R\$) | | | | | | 2503,90 |
| 4 | | GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES | | | | |
| 4.1 | 06.003.0058-A | TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1(NBR 8890/03),PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,INCL.ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 159,19 | 21,00 | 3.342,99 |
| 4.2 | 06.012.0020-A | POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,50X1,50X1,60M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAMETRO COM PAREDES DE0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPAE REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 EM VOLUME,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS | UN | 2.823,71 | 1,00 | 2.823,71 |
| 4.3 | 11.001.0020-B | CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS | M3 | 171,93 | 0,15 | 24,93 |
| 4.4 | 20.026.0009-A | DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO LISO,MEDINDO 1,10M DE BASE E 0,50M DE ALTURA,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M,DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO,MEDIDAPELO SEU COMPRIMENTO REAL(DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA),FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO | M | 458,39 | 6,00 | 2.750,34 |
| 4.5 | 20.026.0015-A | DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO ACOMPANHA A FORMA DOS DEGRAUS,MEDINDO 1,10M DE BASEE 0,50M DE ALTURA,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEMNO SOLO A CADA 5,00M,DEGRAUS C/MEDIDAS COERENTES C/INCLINACAO DO TERRENO,MEDIDA PELO SEU COMPRIMENTO REAL(DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA),FORN.DOS MATERIAIS E ESCAVACAO | M | 616,22 | 66,50 | 40.978,63 |
| 4.6 | 20.028.0008-F(a) | CAIXA COLETORA,EM BLOCOS DE CONCRETO,COM DIMENSOES INTERNAS DE 1,30X1,00M E ALTURA DE 1,60M,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO E ESCAVACAO | UN | 638,14 | 4,00 | 2.552,56 |
| 4.7 | 20.029.0001-A | DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA,INCLUSIVE MATERIAIS DE ESCAVACAO,MEDIDO POR VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 435,07 | 0,12 | 52,21 |
| Sub total (R\$) | | | | | | 52525,36 |
| 5 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | |
| 5.1 | 04.014.0095-A | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS | UN | 217,74 | 1,00 | 217,74 |
| 5.2 | 09.001.0020-A | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE | M2 | 7,89 | 40,00 | 315,60 |
| 5.3 | 20.012.0003-A | CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOS | M2 | 1,03 | 30,00 | 30,90 |
| Sub total (R\$) | | | | | | 564,24 |
| TOTAL SEM BDI | | | | | R\$ 71.536,83 | R\$ 71.536,83 |
| BDI MAXIMO % | | | | | 23,50% | 16.811,80 |
| (a) Escavação incluída nos itens de escavação mecânica. | | | | | | R\$ 88.348,63 |