



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

OBRA: REFORMA DO TABULEIRO DA PONTE DA RUA DO CAFEZAL COM ESTRUTURAS DE AÇO E CONCRETO PRÉ-FABRICADO
END.: ESTRADA DO CAFEZAL - SERRA DO CAPIM
DATA: 24/04/2024
BASE: EMOP - 02-2024 / SINAPI - 02-2024
PRAZO: 90 DIAS

Orçamento sintético

| Item | Código | Descrição | Und. | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|---------------|---|--------|----------|-------------------|----------------------|
| 1 | | SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO | | | | |
| 1.1 | 01.050.0230-A | PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO,COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE | M2 | 87,75 | R\$ 142,02 | R\$ 12.462,25 |
| 1.2 | 01.005.0003-A | PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA | M2 | 16,50 | R\$ 11,93 | R\$ 196,84 |
| 1.3 | 01.018.0001-A | MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE | M2 | 145,00 | R\$ 3,48 | R\$ 504,60 |
| | | | | | SUB. TOTAL | R\$ 13.163,69 |
| 2 | | CANTEIRO DE OBRA | | | | |
| 2.1 | 02.020.0001-A | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 3,00 | R\$ 518,00 | R\$ 1.554,00 |
| 2.2 | 02.004.0001-A | BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES,EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES | M2 | 9,00 | R\$ 472,95 | R\$ 4.256,55 |
| 2.3 | 02.016.0001-A | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR | UN | 1,00 | R\$ 2.115,76 | R\$ 2.115,76 |
| 2.4 | 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 | 1,00 | R\$ 4.511,78 | R\$ 4.511,78 |
| 2.5 | 02.011.0014-A | CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA | M2 | 19,20 | R\$ 1,88 | R\$ 36,09 |
| 2.6 | 02.030.0005-A | PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | R\$ 97,55 | R\$ 195,10 |
| | | | | | SUB. TOTAL | R\$ 12.669,28 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRAS | | | | |
| 3.1 | 03.001.0001-B | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO | M3 | 8,61 | R\$ 58,65 | R\$ 504,97 |
| 3.2 | 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 | 1,64 | R\$ 43,13 | R\$ 70,73 |
| 3.3 | 03.016.0005-B | ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO | M3 | 17,54 | R\$ 26,33 | R\$ 461,82 |
| | | | | | SUB. TOTAL | R\$ 1.037,52 |
| 4 | | TRANSPORTES | | | | |
| 4.1 | 04.014.0095-A | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO 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 | 5,00 | R\$ 360,35 | R\$ 1.801,75 |
| 4.2 | 04.005.0350-A | 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 | 350,00 | R\$ 2,47 | R\$ 864,50 |
| 4.3 | 04.014.0091-A | CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO | T | 50,88 | R\$ 56,41 | R\$ 2.869,85 |
| 4.4 | 04.005.0172-A | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CARRETA,COM CAPACIDADE UTIL DE 30T | T X KM | 5.703,75 | R\$ 0,82 | R\$ 4.677,07 |
| | | | | | SUB. TOTAL | R\$ 10.213,17 |
| 5 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | |
| 5.1 | 05.105.0130-A | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 0,75 | R\$ 18.379,68 | R\$ 13.784,76 |
| 5.2 | 05.001.0002-B | DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO | M3 | 1,86 | R\$ 326,28 | R\$ 606,88 |
| 5.3 | 05.002.0005-B | DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO | M2 | 71,10 | R\$ 26,94 | R\$ 1.915,43 |
| | | | | | SUB. TOTAL | R\$ 16.307,07 |
| 8 | | BASES E PAVIMENTOS | | | | |



| | | | | | | |
|--|---------------|---|-----|----------|-------------------|-----------------------|
| 8.1 | 08.001.0005-A | SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL | M3 | 1,64 | R\$ 181,40 | R\$ 297,49 |
| | | | | | SUB. TOTAL | R\$ 297,49 |
| 11 | | ESTRUTURAS | | | | |
| 11.1 | 11.013.0140-A | CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M3 | 21,31 | R\$ 2.360,64 | R\$ 50.304,64 |
| 11.2 | 11.016.0200-A | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,VIADUTOS,PASSARELAS,CONSIDERANDO APENAS O FORNECIMENTO DO ACO,EXCLUSIVE MONTAGEM | KG | 6.380,00 | R\$ 14,02 | R\$ 89.447,60 |
| 11.3 | 11.016.0201-A | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,VIADUTOS,PASSARELAS,CONSIDERANDO A MONTAGEM E TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS,INCLUSIVE PINTURA PROTETORA E EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO ACO | KG | 6.380,00 | R\$ 16,51 | R\$ 105.333,80 |
| 11.4 | 11.018.0075-A | JUNTA DE DILACAO E VEDACAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FRIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 35,10 | R\$ 31,52 | R\$ 1.106,35 |
| 11.5 | 11.036.0002-B | APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE,FRETADO,INCLUSIVE PREPARO DO BERCO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | DM3 | 14,40 | R\$ 125,13 | R\$ 1.801,87 |
| 11.6 | 11.015.0019-A | GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA),INCLUSIVEPREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS | M3 | 0,65 | R\$ 3.619,11 | R\$ 2.345,18 |
| | | | | | SUB. TOTAL | R\$ 250.339,44 |
| 14 | | ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS | | | | |
| 14.1 | 14.002.0210-A | GUARDA-CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DOIS MONTANTEM TUBO DE 1",UMA TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE 2" E DUAS TRAVESSAS INFERIORES EM TUBO DE 1",EM MODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA,INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 13,50 | R\$ 547,58 | R\$ 7.392,33 |
| | | | | | SUB. TOTAL | R\$ 7.392,33 |
| 19 | | ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS | | | | |
| 19.1 | 19.004.0054-C | GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO COM 7,60M RETRAIDA E 18,30M ESTENDIDA,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR | H | 32,00 | R\$ 469,35 | R\$ 15.019,20 |
| 19.2 | 19.004.0054-D | GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO COM 7,60M RETRAIDA E 18,30M ESTENDIDA,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR | H | 48,00 | R\$ 276,55 | R\$ 13.274,40 |
| | | | | | SUB. TOTAL | R\$ 28.293,60 |
| SUB. TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 313.880,62 |
| BDI | | | | | 21,73% | R\$ 68.195,87 |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS, MOBILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 25.832,97 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 407.909,46 |





MUNICIPIO SÃO JOSE DO VALE DO RIO PRETO

RUA PROFESSORA MARIA EMÍLIA ESTEVES, Nº 691 - CENTRO

SJVRP/RJ - CEP: 25780-000

FONE (24) 2224-7404



CÓDIGO DE ACESSO

B0236E84CD95499F9085C0AE05A56692

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://sjyriopreto.flowdocs.com.br/public/assinaturas/B0236E84CD95499F9085C0AE05A56692>