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

**OBRA: Serviços de engenharia de iluminação**
**DATA: Novembro 2026**
**BASE: EMOP:08/2026**
**PRAZO: 30 DIAS**

**Orçamento sintético**

| Item | Código | Descrição | Und. | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | **SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO** | | | **SUB. TOTAL** | **R$ 14.979,28** |
| 1.1 | 01.050.0122-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROESDA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 1000,00 | R$ 2,28 | R$ 2.280,00 |
| 1.2 | 01.050.0714-A | MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 0,50 | R$ 25.398,56 | R$ 12.699,28 |
| **4** | | **TRANSPORTES** | | | **SUB. TOTAL** | **R$ 113,00** |
| 4.1 | 04.005.0003-A | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO | T X KM | 100,00 | R$ 1,13 | R$ 113,00 |
| **5** | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | **SUB. TOTAL** | **R$ 28.921,20** |
| 5.1 | 05.005.0005-A | ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOVIMENTACAO | M2 | 200,00 | R$ 15,29 | R$ 3.058,00 |
| 5.2 | 05.105.0102-A | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 1,00 | R$ 5.447,20 | R$ 5.447,20 |
| 5.3 | 05.105.0112-A | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 2,00 | R$ 5.058,24 | R$ 10.116,48 |
| 5.4 | 05.105.0115-A | MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 2,00 | R$ 3.653,76 | R$ 7.307,52 |
| 5.5 | 05.105.0155-A | MAO-DE-OBRA ELETROTECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 0,50 | R$ 5.984,00 | R$ 2.992,00 |
| **6** | | **GALERIAS, DRENOS E CONEXOS** | | | **SUB. TOTAL** | **R$ 14.950,94** |
| 6.1 | 06.020.0512-A | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE ACO DE 4",PRETO OU GALVANIZADOS,COM PONTAS LISAS,INCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS | M | 50,00 | R$ 47,89 | R$ 2.394,50 |
| 6.2 | 06.021.0025-A | MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 300MM | M | 18,00 | R$ 697,58 | R$ 12.556,44 |
| **7** | | **ARGAMASSAS, INJEÇÕES, E CONSOLIDAÇÕES** | | | **SUB. TOTAL** | **R$ 8.954,80** |
| 7.1 | 07.001.0035-A | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:1,PREPARO MANUAL | M3 | 10,00 | R$ 895,48 | R$ 8.954,80 |
| **8** | | **BASES E PAVIMENTOS** | | | **SUB. TOTAL** | **R$ 4.156,50** |
| 8.1 | 08.001.0008-A | BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO | M3 | 10,00 | R$ 202,23 | R$ 2.022,30 |
| 8.2 | 08.015.0090-A | REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO,COM POLIMERO,USINADO A QUENTE,COM 5CM DE ESPESSURA,EXECUTADO COM VIBROACABADORA COM CONTROLE ELETRONICO E MESA EXTENSIVA DE NO MINIMO 7M | M2 | 30,00 | R$ 71,14 | R$ 2.134,20 |
| **9** | | **SERVIÇOS DE DE PARQUES E JARDINS** | | | **SUB. TOTAL** | **R$ 620,00** |
| 9.1 | 09.026.0020-A | FIO DE NYLON.FORNECIMENTO | KG | 10,00 | R$ 62,00 | R$ 620,00 |
| **11** | | **ESTRUTURAS** | | | **SUB. TOTAL** | **R$ 43,70** |
| 11.1 | 11.011.0025-A | CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-25,EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 10MM | KG | 10,00 | R$ 4,37 | R$ 43,70 |
| **14** | | **ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS** | | | **SUB. TOTAL** | **R$ 2.641,30** |
| 14.1 | 14.002.0125-A | GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20MDE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO ECOLOCACAO | UN | 2,00 | R$ 1.320,65 | R$ 2.641,30 |
| **15** | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS** | | | **SUB. TOTAL** | **R$ 17.177,98** |
| 15.1 | 15.003.0208-A | MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 60,00 | R$ 30,01 | R$ 1.800,60 |
| 15.2 | 15.004.0700-A | ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS,COM UTILIZACAO DE PREGOS OU PARAFUSOS PARA FIXACAO,DIAMETRO DE 16MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1000,00 | R$ 5,02 | R$ 5.020,00 |
| 15.3 | 15.007.0435-A | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R$ 1.321,04 | R$ 1.321,04 |
| 15.4 | 15.007.0609-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | R$ 327,52 | R$ 655,04 |
| 15.5 | 15.008.0080-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 200,00 | R$ 3,55 | R$ 710,00 |
| 15.6 | 15.008.0085-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 150,00 | R$ 4,96 | R$ 744,00 |
| 15.7 | 15.008.0095-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 100,00 | R$ 8,99 | R$ 899,00 |



Processo 14009/2026. Assinado por 2 pessoas: MATHEUS ELIAS PEREIRA e MARIA LUIZA FERREIRA IZIDORO
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://sjvriopreto.flowdocs.com.br/public/assinaturas/9FEF52CEC42944469588DD7EB4A842B1

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.8 | 15.008.0100-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 100,00 | R$ | 13,45 | R$ | 1.345,00 |
| 15.9 | 15.018.0133-A | CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | R$ | 47,15 | R$ | 94,30 |
| 15.10 | 15.020.0058-A | LAMPADA MISTA,DE 160W.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 100,00 | R$ | 16,54 | R$ | 1.654,00 |
| 15.11 | 15.020.0178-A | LAMPADA LED,DICROICA MR16 5W/12V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 250,00 | R$ | 11,74 | R$ | 2.935,00 |
| **18** | | **APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS** | | | **SUB. TOTAL** | | **R$** | **7.469,42** |
| 18.1 | 18.027.0434-A | LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 100,00 | R$ | 71,26 | R$ | 7.126,00 |
| 18.2 | 18.032.0012-A | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | R$ | 171,71 | R$ | 343,42 |
| **19** | | **ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS** | | | **SUB. TOTAL** | | **R$** | **2.206,96** |
| 19.1 | 19.004.0044-A | VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ETANOL),POTENCIA MAXIMA DE 85CV,COM AR CONDICIONADO E DIRECAO | H | 56,00 | R$ | 38,64 | R$ | 2.163,84 |
| 19.2 | 19.011.0010-A | MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVEOPERADOR | H | 56,00 | R$ | 0,47 | R$ | 26,32 |
| 19.3 | 19.011.0045-A | RETIFICADOR DE SOLDA,ELETRICO,DE 430A | H | 56,00 | R$ | 0,30 | R$ | 16,80 |
| **21** | | **ILUMINAÇÃO PÚBLICA** | | | **SUB. TOTAL** | | **R$** | **9.032,62** |
| 21.1 | 21.015.0235-A | HASTE PARA ATERRAMENTO,COM 2,40M A 3,00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO | UN | 4,00 | R$ | 5,18 | R$ | 20,72 |
| 21.2 | 21.020.0107-A | CONDUITE FLEXIVEL GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 63MM(2.1/2"),PARA ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 100,00 | R$ | 51,04 | R$ | 5.104,00 |
| 21.3 | 21.031.0015-A | RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA,TIPO FAIL-OFF,TENSAO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V,POTENCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA,CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A.CORPO EM POLICARBONATONA COR AZUL,ESTABILIZADO AO UV;PINOS EM LATAO ESTANHADO,DEVENDO ATENDER A ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-66 E ANSI C136.10,NOQUE COUBER.FORNECIMENTO | UN | 5,00 | R$ | 23,74 | R$ | 118,70 |
| 21.4 | 21.050.0010-A | FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FORNECIMENTO | UN | 20,00 | R$ | 25,20 | R$ | 504,00 |
| 21.5 | 21.050.0015-A | FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO | UN | 50,00 | R$ | 5,36 | R$ | 268,00 |
| 21.6 | 21.050.0020-A | ARRUELA EM ALUMINIO DE(13X2)MM.FORNECIMENTO | UN | 200,00 | R$ | 1,19 | R$ | 238,00 |
| 21.7 | 21.050.0052-A | CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 90MM.FORNECIMENTO | UN | 30,00 | R$ | 37,30 | R$ | 1.119,00 |
| 21.8 | 21.050.0090-A | PARAFUSO FRANCES DE (5/8"X2.1/2").FORNECIMENTO | UN | 200,00 | R$ | 5,55 | R$ | 1.110,00 |
| 21.9 | 21.050.0100-A | PORCA SEXTAVADA,EM ACO BAIXO CARBONO (1010/1020),UNC,5/8"(16MM),ACABAMENTO POLIDO OU ZINCADO.FORNECIMENTO | UN | 200,00 | R$ | 0,89 | R$ | 178,00 |
| 21.10 | 21.051.0010-A | ARAME DE FERRO GALVANIZADO DE 12BWG, 2,76MM.FORNECIMENTO | KG | 20,00 | R$ | 12,12 | R$ | 242,40 |
| 21.11 | 55.100.0064-1A | ARAME GALVANIZADO Nº 10 | KG | 10,00 | R$ | 12,98 | R$ | 129,80 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | **SUB. TOTAL GERAL** | | **R$** **96.288,42** |
| | | | | | | **BDI** | **18,59%** | **R$** **17.904,78** |
| | | | | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS, MOBILIZAÇÃO** | | **R$** **14.979,28** |
| | | | | | | **TOTAL GERAL** | | **R$** **129.172,48** |



Processo 14009/2026. Assinado por 2 pessoas: MATHEUS ELIAS PEREIRA e MARIA LUIZA FERREIRA IZIDORO
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://sjvriopreto.flowdocs.com.br/public/assinaturas/9FEF52CEC42944469588DD7EB4A842B1

**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
9FEF52CEC42944469588DD7EB4A842B1

**VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS**

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

- Assinante: MATHEUS ELIAS PEREIRA em 04/11/2026 09:54:25
  CPF:***.***-.347-70
  Certificadora: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO - ROOT
- Assinante: MARIA LUIZA FERREIRA IZIDORO em 04/11/2026 11:39:25
  CPF:***.***-.027-08
  Certificadora: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo
https://sjvriopreto.flowdocs.com.br/public/assinaturas/9FEF52CEC42944469588DD7EB4A842B1