



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

OBRA: Serviços de engenharia de iluminação
DATA: Novembro 2025
BASE: EMOP:08/2025
PRAZO:30 DIAS

Memória de Cálculo

Item	Código	Descrição	Und.	Quant.	Memória de Cálculo
1		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO			
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	1.000m²
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	0,50mes
4		TRANSPORTES			
4.1	04.005.0003-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO	T X KM	100,00	100 txkm
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
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	200m²
5.2	05.105.0102-A	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	1 mês
5.3	05.105.0112-A	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,00	2 meses
5.4	05.105.0115-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,00	2 meses
5.5	05.105.0155-A	MAO-DE-OBRA ELETROTECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,50	0,50meses



6		GALERIAS, DRENOS E CONEXOS			
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	50m
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	18m
7		ARGAMASSAS, INJEÇÕES, E CONSOLIDAÇÕES			
7.1	07.001.0035-A	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:1,PREPARO MANUAL	M3	10,00	10m³
8		BASES E PAVIMENTOS			
8.1	08.001.0008-A	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	10,00	10m³
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	30m²
9		SERVIÇOS DE DE PARQUES E JARDINS			
9.1	09.026.0020-A	FIO DE NYLON.FORNECIMENTO	KG	10,00	10KG
11		ESTRUTURAS			
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	10 kg
14		ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS			
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	2unidades
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS			
15.1	15.003.0208-A	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00	60m
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	1000 unidade

15.3	15.007.0435-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 150A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1 unidade
15.4	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 180 A 225A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	2 unidades
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	200m
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	150m
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	100m
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	100m
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	2 unidades
15.10	15.020.0058-A	LAMPADA MISTA, DE 160W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	100 unidades
15.11	15.020.0178-A	LAMPADA LED, DICROICA MR16 5W/12V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	250,00	250 unidades
18		APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS			
18.1	18.027.0434-A	LUMINARIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	100 unidades
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	2 unidades
19		ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS			

19.1	19.004.0044-A	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	H	56,00	56 horas
19.2	19.011.0010-A	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVEOPERADOR	H	56,00	56 horas
19.3	19.011.0045-A	RETIFICADOR DE SOLDA,ELETRICO,DE 430A	H	56,00	56 horas
21		ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
21.1	21.015.0235-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,COM 2,40M A 3,00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	UN	4,00	4 unidades
21.2	21.020.0107-A	CONDUITE FLEXIVEL GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 63MM(2.1/2"),PARA ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	100m
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	5unidades
21.4	21.050.0010-A	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FORNECIMENTO	UN	20,00	20 unidades
21.5	21.050.0015-A	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	50,00	50 unidades
21.6	21.050.0020-A	ARRUELA EM ALUMINIO DE(13X2)MM.FORNECIMENTO	UN	200,00	200 unidades
21.7	21.050.0052-A	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 90MM.FORNECIMENTO	UN	30,00	30 unidades
21.8	21.050.0090-A	PARAFUSO FRANCES DE (5/8"X2.1/2").FORNECIMENTO	UN	200,00	200 unidades
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	200 unidades
21.10	21.051.0010-A	ARAME DE FERRO GALVANIZADO DE 12BWG, 2,76MM.FORNECIMENTO	KG	20,00	20 unidades
21.11	55.100.0064-1A	ARAME GALVANIZADO Nº 10	KG	10,00	10 kg



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

710DFDEB6E6148B184B6A80F6322816B

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://sjvriopreto.flowdocs.com.br/public/assinaturas/710DFDEB6E6148B184B6A80F6322816B>