



**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**

**Orçamento sintético**

Item	Código	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit	Total
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>			<b>SUB. TOTAL</b>	<b>R\$ 13.527,28</b>
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\$ 2,06	R\$ 2.060,00
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\$ 22.934,56	R\$ 11.467,28
<b>4</b>		<b>TRANSPORTES</b>			<b>SUB. TOTAL</b>	<b>R\$ 106,00</b>
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	R\$ 1,06	R\$ 106,00
<b>5</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			<b>SUB. TOTAL</b>	<b>R\$ 26.906,72</b>
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\$ 15,21	R\$ 3.042,00
5.2	05.105.0102-A	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	R\$ 5.024,80	R\$ 5.024,80
5.3	05.105.0112-A	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,00	R\$ 4.667,52	R\$ 9.335,04
5.4	05.105.0115-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,00	R\$ 3.372,16	R\$ 6.744,32
5.5	05.105.0155-A	MAO-DE-OBRA ELETROTECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,50	R\$ 5.521,12	R\$ 2.760,56
<b>6</b>		<b>GALERIAS, DRENOS E CONEXOS</b>			<b>SUB. TOTAL</b>	<b>R\$ 13.948,56</b>
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\$ 45,00	R\$ 2.250,00

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\$ 649,92	R\$ 11.698,56
<b>7</b>		<b>ARGAMASSAS, INJEÇÕES, E CONSOLIDAÇÕES</b>			<b>SUB. TOTAL</b>	<b>R\$ 7.959,90</b>
7.1	07.001.0035-A	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:1,PREPARO MANUAL	M3	10,00	R\$ 795,99	R\$ 7.959,90
<b>8</b>		<b>BASES E PAVIMENTOS</b>			<b>SUB. TOTAL</b>	<b>R\$ 3.788,90</b>
8.1	08.001.0008-A	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	10,00	R\$ 182,18	R\$ 1.821,80
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\$ 65,57	R\$ 1.967,10
<b>9</b>		<b>SERVIÇOS DE DE PARQUES E JARDINS</b>			<b>SUB. TOTAL</b>	<b>R\$ 1.203,90</b>
9.1	09.026.0020-A	FIO DE NYLON.FORNECIMENTO	KG	10,00	R\$ 120,39	R\$ 1.203,90
<b>11</b>		<b>ESTRUTURAS</b>			<b>SUB. TOTAL</b>	<b>R\$ 41,80</b>
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\$ 4,18	R\$ 41,80
<b>14</b>		<b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>			<b>SUB. TOTAL</b>	<b>R\$ 2.598,28</b>
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\$ 1.299,14	R\$ 2.598,28
<b>15</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>			<b>SUB. TOTAL</b>	<b>R\$ 18.701,09</b>
15.1	15.003.0208-A	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00	R\$ 30,81	R\$ 1.848,60
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\$ 4,78	R\$ 4.780,00
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\$ 1.469,35	R\$ 1.469,35
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\$ 378,39	R\$ 756,78

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\$	3,10	R\$	620,00
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\$	4,21	R\$	631,50
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\$	7,87	R\$	787,00
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\$	11,67	R\$	1.167,00
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\$	43,43	R\$	86,86
15.10	15.020.0058-A	LAMPADA MISTA,DE 160W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	R\$	24,69	R\$	2.469,00
15.11	15.020.0178-A	LAMPADA LED,DICROICA MR16 5W/12V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	250,00	R\$	16,34	R\$	4.085,00
<b>18</b>		<b>APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b>			<b>SUB. TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>6.946,08</b>
18.1	18.027.0434-A	LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	R\$	65,59	R\$	6.559,00
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\$	193,54	R\$	387,08
<b>19</b>		<b>ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS</b>			<b>SUB. TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>2.109,52</b>
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	R\$	36,88	R\$	2.065,28
19.2	19.011.0010-A	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	56,00	R\$	0,48	R\$	26,88
19.3	19.011.0045-A	RETIFICADOR DE SOLDA,ELETRICO,DE 430A	H	56,00	R\$	0,31	R\$	17,36
<b>21</b>		<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>			<b>SUB. TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>8.466,32</b>
21.1	21.015.0235-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,COM 2,40M A 3,00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	UN	4,00	R\$	4,73	R\$	18,92
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\$	49,59	R\$	4.959,00



21.3	21.031.0015-A	RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA, TIPO FAIL-OFF, TENSÃO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V, POTENCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA, CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A. CORPO EM POLICARBONATO NA 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\$	23,60	R\$	472,00
21.5	21.050.0015-A	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA, DE 19MMX20M. FORNECIMENTO	UN	50,00	R\$	6,75	R\$	337,50
21.6	21.050.0020-A	ARRUELA EM ALUMINIO DE (13X2)MM. FORNECIMENTO	UN	200,00	R\$	0,94	R\$	188,00
21.7	21.050.0052-A	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 90MM. FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$	33,62	R\$	1.008,60
21.8	21.050.0090-A	PARAFUSO FRANCES DE (5/8"X2. 1/2"). FORNECIMENTO	UN	200,00	R\$	4,74	R\$	948,00
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\$	0,93	R\$	186,00
21.10	21.051.0010-A	ARAME DE FERRO GALVANIZADO DE 12BWG, 2,76MM. FORNECIMENTO	KG	20,00	R\$	11,48	R\$	229,60
21.11	55.100.0064-1A	ARAME GALVANIZADO Nº 10	KG	10,00	R\$	15,48	R\$	154,80
<b>SUB. TOTAL GERAL</b>							<b>R\$</b>	<b>92.777,07</b>
<b>BDI</b>							<b>18,59%</b>	<b>R\$</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS, MOBILIZAÇÃO</b>								<b>R\$</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$</b>
								<b>123.556,20</b>



**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

4F87C3D641954BE38E77718B27516DEC

**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/4F87C3D641954BE38E77718B27516DEC>