



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

Orçamento Projeto Elétrico (Planilha de Atualização de Valores)

Obra: Praça Favorino Teixeira de Andrade
Endereço: Rua Sete de Setembro
Data Base: jun/25

Área 1.634,00 m² **BDI** 25,84%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Qtde	Custo Unitário	Preço Unit.	Preço Total
							Total	R\$ 10.084,42
1.	Projeto elétrico em baixa tensão (BT)						Total do Item	R\$ 7.257,64
1.1	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 233,17	R\$ 293,42	R\$ 1.173,68
1.2	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 40,72	R\$ 51,24	R\$ 204,96
1.3	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 209,13	R\$ 263,17	R\$ 526,34
1.4	COMPOSIÇÃO	1	POSTE GALVANIZADO 7M DE ALTURA DE ALTURA, FIXAÇÃO FLANGEADA EM BASE CONCRETADA, COM SUPORTE TIPO PÉTALA TRIPLO ENCAIXADO DIRETAMENTE NO TOPO DO POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.373,97	R\$ 2.987,40	R\$ 2.987,40
1.5	ORSE	3766	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3M COM CONECTOR	UN	1,00	R\$ 127,42	R\$ 160,35	R\$ 160,35
1.6	SICRO 03	M3241	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112,00	R\$ 11,76	R\$ 14,80	R\$ 1.657,60
1.7	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	R\$ 10,45	R\$ 13,15	R\$ 460,25
1.8	SINAPI	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,00	R\$ 11,53	R\$ 14,51	R\$ 87,06
2.	Entrada de energia - Medição com lente instalada em poste da RGE - Conforme projeto						R\$ 2.826,79	
2.1	SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	12,00	R\$ 17,52	R\$ 22,05	R\$ 264,60
2.2	SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	12,00	R\$ 22,16	R\$ 27,89	R\$ 334,68
2.3	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	6,00	R\$ 10,95	R\$ 13,78	R\$ 82,68
2.4	COMPOSIÇÃO	2	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO C/ LENTE PARA LEITURA (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 793,25	R\$ 998,23	R\$ 998,23
2.5	SINAPI-I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 7,63	R\$ 9,60	R\$ 19,20
2.6	SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 1,12	R\$ 1,41	R\$ 5,64
2.7	SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 1,50	R\$ 1,89	R\$ 7,56
2.8	SINAPI-I	21136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	5,00	R\$ 20,30	R\$ 25,55	R\$ 127,75
2.9	SINAPI-I	21128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	5,00	R\$ 15,71	R\$ 19,77	R\$ 98,85
2.10	COTAÇÃO	04	BUCHA COM TERMINAL DE ATERRAMENTO ISOLADO - PARA ELETRODUTO DE Ø1", GALVANIZADA	UN	1,00	R\$ 30,41	R\$ 38,27	R\$ 38,27
2.11	SINAPI-I	1008	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	30,00	R\$ 5,44	R\$ 6,85	R\$ 205,50
2.12	SINAPI-I	981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	5,00	R\$ 3,36	R\$ 4,23	R\$ 21,15
2.13	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	R\$ 92,26	R\$ 116,10	R\$ 116,10

2.14	SINAPI-I	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	R\$ 8,01	R\$ 10,08	R\$ 10,08
2.15	COTAÇÃO	02	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR), 2 POLOS, CAPACIDADE DE CORRENTE NOMINAL 32A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 6KA (MÍNIMO)	UN	1,00	R\$ 149,90	R\$ 188,63	R\$ 188,63
2.16	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	R\$ 98,69	R\$ 124,19	R\$ 124,19
2.17	SINAPI-I	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 49,60	R\$ 62,42	R\$ 62,42
2.18	COTAÇÃO	01	MASSA DE CALAFETAR - 1 Kg	UN	1,00	R\$ 64,54	R\$ 81,22	R\$ 81,22
2.19	SINAPI-I	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	1,00	R\$ 7,53	R\$ 9,48	R\$ 9,48
2.20	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	R\$ 7,73	R\$ 9,73	R\$ 9,73
2.21	ORSE	10712	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M²	0,04	R\$ 414,12	R\$ 521,13	R\$ 20,85

São Gabriel, 11 de setembro 2025.

Josiane Machado Souto
Engª Civil CREA/RS 112501