PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - SP

Departamento de Gestão e Planejamento Urbano

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	FONTES DE PESQUISA			
OBRA: Reforma para Adequação de Rede de Média Tensão	**TABELA**	**VERSÃO**	**DATA BASE**	**ENCARGOS SOCIAIS**
LOCAL: Estação de Transbordo	**CDHU**	**201**	**02/2026**	**Horistas: 113,00%**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Luis Ricardo Spinoza Molina - Eng. Eletricista - CREA/SP: 5069259241	**SINAPI**	**-**	**05/2026**	**Horistas: 99,09%/Mensalistas: 58,51%**
DATA: 19/06/2026	**ORSE - SE**	**-**	**04/2026**	**Serão adotados os praticados no SINAPI, conforme Resolução de Diretoria Nº 07/2013.**

BDI	**32,30%**

Item	Fonte de pesquisa	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Material (R$)	Preço Unitário Serviço (R$)	Preço Total (sem BDI) (R$)	Valor BDI (R$)	Valor Total (Preço Total + Valor BDI) (R$)	Porcentagem da obra
1			Execução de Rede de Média Tensão	km	0,720						**100,00%**
1.1	ORSE - SE	13592	Projeto de Rede Elétrica	km	0,720	5.200,00		3.744,00	1.209,31	4.953,31	**10,52%**
1.2	CDHU	68.01.640	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 11,00 m	un	1	2.075,35	318,17	2.393,52	773,11	3.166,63	**6,73%**
1.3	CDHU	04.19.180	Remoção de isolador tipo pino, inclusive o pino	un	10	0,00	13,03	130,30	42,09	172,39	**0,37%**
1.4	CDHU	36.05.080	Isolador tipo pino para 15 kV, inclusive pino (poste)	un	16	81,78	39,07	1.933,60	624,55	2.558,15	**5,43%**
1.5	CDHU	04.18.470	Remoção de cruzeta de madeira	un	10	0,00	109,94	1.099,40	355,11	1.454,51	**3,09%**
1.6	CDHU	36.20.140	Cruzeta de madeira de 2400 mm	un	12	317,33	146,58	5.566,92	1.798,12	7.365,04	**15,64%**
1.7	CDHU	04.21.050	Remoção de pára-raios tipo cristal-valve em poste singelo ou estaleiro	un	3	0,00	104,20	312,60	100,97	413,57	**0,88%**
1.8	CDHU	36.07.060	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	un	3	217,38	24,44	725,46	234,32	959,78	**2,04%**
1.9	CDHU	04.18.270	Remoção de chave fusível indicadora tipo Matheus	un	6	0,00	78,16	468,96	151,47	620,43	**1,32%**
1.10	CDHU	37.15.150	Chave fusível base ´C´ para 15 kV/100 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível	un	6	514,83	93,52	3.650,10	1.178,98	4.829,08	**10,26%**
1.11	CDHU	04.22.060	Remoção de transformador de potência trifásico até 225 kVA, a óleo, em poste singelo	un	1	254,28	416,80	671,08	216,76	887,84	**1,89%**
1.12	SINAPI	102102	Transformador de distribuição, 30 kVA, trifásico, classe 15 kV, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - Fornecimento e instalação. AF_12/2020	un	1	11.429,55		11.429,55	3.691,74	15.121,29	**32,12%**
1.13	ORSE - SE	03174	Sela para cruzeta	un	2	9,00		18,00	5,81	23,81	**0,05%**
1.14	ORSE - SE	04643	Cinta aço galvanizado 170mm	un	2	33,45		66,90	21,61	88,51	**0,19%**
1.15	ORSE - SE	10507	Cinta aço galvanizado 180mm	un	2	34,28		68,56	22,14	90,70	**0,19%**
1.16	CDHU	36.20.200	Mão francesa de 700 mm	un	2	33,12	52,10	170,44	55,05	225,49	**0,48%**
1.17	CDHU	E.03.000.049534	Parafuso cabeça abaulada M16 x 45 mm	un	8	6,39		51,12	16,51	67,63	**0,14%**
1.18	ORSE - SE	01684	Parafuso cabeça quadrada 16 x 450mm	un	12	20,45		245,40	79,26	324,66	**0,69%**
1.19	ORSE - SE	01682	Parafuso cabeça quadrada 16 x 350mm	un	8	18,95		151,60	48,97	200,57	**0,43%**
1.20	ORSE - SE	01678	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	26	10,77		280,02	90,45	370,47	**0,79%**
1.21	CDHU	E.03.000.049502	Porca quadrada para parafuso M16	un	24	2,75		66,00	21,32	87,32	**0,19%**
1.22	ORSE - SE	04626	Arruela quadrada 18 x 38 mm galv.	un	50	0,51		25,50	8,24	33,74	**0,07%**
1.23	SINAPI	101555	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, AWG 4 - Fornecimento e instalação. AF_02/2020	un	60	9,21		552,60	178,49	731,09	**1,55%**
1.24	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	2	785,26	97,36	1.765,24	570,17	2.335,41	**4,96%**

VALOR TOTAL	**R$**	**47.081,43**	**100,00%**

Luís Ricardo Spinoza Molina
Engenheiro Eletricista

Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://pm-saojoao.smarapd.com.br/assinatura/validacao/view/1XT0-WS7F-96TY-T7J2

Assinaturas

Código de validação: 1XT0-WS7F-96TY-T7J2

Este documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

LUIS RICARDO SPINOLA MOLINA, lotado em: Setor de Desenvolvimento de Projetos - SDP

Assinado **eletronicamente** por: Luis Ricardo Spinoza Molina:370.513.828-61

Data/Hora: 06/29/2026 09:18:28

Motivo: Não informado

Localização: SÃO JOÃO DA BOA VISTA - SP

Para verificar as assinaturas, acesso o link direto de validação deste documento:

https://pm-saojoao.smarapd.com.br/assinatura/validacao/view/1XT0-WS7F-96TY-T7J2

Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://pm-saojoao.smarapd.com.br/assinatura/validacao/view/1XT0-WS7F-96TY-T7J2