

MONTAGEM ELÉTRICA - SPDA

UNIARARAS - PROJETO DR. SERGIO ROBERTO IEDA

Numero: 2024-LM-E-4-001

05/11/2024
Revisão 00

"MODELO DE REFERÊNCIA" PLANILHA QUANTITATIVA DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE MONTAGEM ELÉTRICA

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)			Preço Total (R\$)
				Material	Mão de obra	Subtotal	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ -
1.1	Tapumes e Fitas de Isolamento da Obra	vb	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2	Anotação de Responsabilidade Técnica da Obra	vb	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3	Segurança do trabalho e proteções coletivas, o seguro dos próprios equipamentos e a responsabilidade civil.	vb	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4	Mão de obra para realização de teste de continuidade nos cabos elétricos de aterramento, considerando execução de relatório fotográfico;	vb	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5	Mão de obra, para abertura e fechamento de valas	vb	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6	Mão de obra, equipamentos e materiais para reparação da estrutura civil danificada.	vb	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7	Mão de obra e fornecimento de materiais de miscelâneas (parafusos / porcas / arruelas / buchas / chumbadores / fita hellermann / identificadores de cabos / etc.)	vb	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.8	Prever a realização de anotações para as - built do projeto.	vb	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	SPDA / ATERRAMENTO					Subtotal	R\$ -
2.1	ESTRUTURA ENTERRADA					Subtotal	R\$ -
2.1.1	Haste cobreada alta camada Ø3/4"x3,0m Referência: TEL - 5823 (Termotécnica)	un	4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.2	Cabo de cobre nu 50 mm² 7 FIOS X Ø3 mm (NBR6524); Ø cordoalha: 9,00 mm; CLASSE A; RESIST. ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C: 0,375 Ω/km;	m	400,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.3	Alicate Z-201 (para solda exotérmica) Referência: (Exosolda)	un	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.4	Cartucho nº 90 para solda exotérmica Referência: (Exosolda)	un	20,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.5	Cartucho nº 115 para solda exotérmica Referência: (Exosolda)	un	3,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.6	Molde para solda exotérmica tipo CDH (cabo de 50mm² / cabo de 50mm²) - cartucho N° 90 Referência: CDH 50.50-3 (Exosolda)	un	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.7	Molde para solda exotérmica tipo HCL (haste de 3/4" / cabo de 50mm²) - cartucho N°115 Referência: HCL 3/4.50-5 (Exosolda)	un	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2	ESTRUTURA AÉREA					Subtotal	R\$ -
2.2.1	Minicaptor 7/8"x1/8"x600mm Referência: TEL-940 (Termotécnica)	un	35,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2.2	Suporte equalizador colável alumínio com tela inox / Suporte fixador colável ADERIBASE ® em Alumínio com tela inox, afastamento 40mm, parafuso Ø 1/4" Referência: TEL-757 (Termotécnica)	barra	360,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2.3	Adesivo monocomponente a base de poliuretano para superfícies lisas (bisnaga 290ml). Para uso em superfícies lisas, polidas ou metálicas. (para fixação do aderibase - rendimento aprox. 20 apl) Referência: TEL-5907 (Termotécnica)	un	12,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2.4	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8", seção 70mm² com furos de ø7mm (barra 3m) - considerar parafuso e porca para fixação; Referência: TEL-770 (Termotécnica)	barra	120,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2.5	Curvas horizontais 90º em alumínio 7/8" x 1/8" x 300mm (70mm²) – com furos - considerar parafuso e porca para fixação; Referência: TEL-782 (Termotécnica)	un	4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2.6	Adesivo monocomponente a base de poliuretano, tixotrópico: pré-polímero de poliuretano com silano modificado, sílica amorga, carga mineral, di-isononyl, pigmento e catalisador. (bisnaga 0,380kg). Para preenchimento de juntas de dilatação, vedação, acabamento e colagens diversas. (para vedação dos furos das barras chatas fixadas nas platibandas - rendimento aprox. 4,5 metros linear) Referência: TEL-5905 (Termotécnica)	un	10,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2.7	Terminal estanhado 1 furo 1 compressão, para cabos de #50mm²; (para conexão entres descidas de barra chata de alumínio e cabo de cobre nu 50mm²) Referência: TEL-5150 (Termotécnica)	un	20,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2.8	Terminal estanhado 2 furos 1 compressão, para cabos de #50mm²; (para conexão entres descidas de barra chata de alumínio e cabo de cobre nu 50mm²) Referência: TEL-5175 (Termotécnica)	un	10,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2.9	Condutor CUI 50mm² COMPRIMENTO 5m Referência: TEL-830218 (Termotécnica)	un	18,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2.10	Abraçadeira para condutor CUI em poliamida com furo da base Ø6,5mm h=19mm Referência: TEL-275220 (Termotécnica)	un	90,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2.11	Barramento BEP / BEL 12 furos Ø 10mm (BEP/BEL 38,1 x 4,76 x 203mm 12 furos Ø 10mm) Referência: TEL-932 (Termotécnica)	un	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO					Subtotal	R\$ -
3.1	Limpeza periódica da obra	vb	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2	Limpeza final da obra	vb	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.3	Desmobilização	vb	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	OMISSOS					Subtotal	R\$ -
						R\$ -	R\$ -
						R\$ -	R\$ -
						R\$ -	R\$ -
SUBTOTAL S/ BDI:						R\$	-

BDI	
Taxa BDI	
SUBTOTAL BDI	R\$ -
TOTAL	R\$ -

MONTAGEM ELÉTRICA - SPDA

UNIARARAS - PROJETO DR. SÉRGIO ROBERTO IEDA

Numero: 2024-LM-E-4-001

05/11/2024
Revisão 00

"MODELO DE REFERÊNCIA" PLANILHA QUANTITATIVA DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE MONTAGEM ELÉTRICA							
Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)			Preço Total (R\$)
				Material	Mão de obra	Subtotal	
1	Itens com quantidades diversas das apresentadas ou itens que não estejam na planilha devem ser inseridos na mesma no item 4 "Omissos".						
2	A planilha de quantidades é apenas orientativa sendo de responsabilidade dos participantes da concorrência o quantitativo definitivo.						
3	A responsabilidade de conferência das fórmulas é da contratada						