

TIMBRE DA EMPRESA

MODELO DE PROPOSTA

OBRA: RESTAURO SUBESTAÇÃO 112,5kVA EMEI PROFESSORA ROSÂNGELA CUNHA LANZONI
ENDEREÇO: Av. das Canoas nº 408, bairro Mato Grande, Canoas-RS.
PRAZO: 1 mês

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Rio Grande d

Encargos Sociais
Não Desonerado:

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	M. O.		Total	Peso (%)
							M. O.	MAT.		M. O.	MAT.		
1			SERVIÇOS INICIAIS										
1.1			MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO										
1.1.1			PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6								
1.1.2			LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	1								
1.1.3			LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO (MASCULINO / FEMININO), COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	1								
1.2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										
1.2.1			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	12								
1.2.2			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72								
2			OGBT - CONEXÕES, ALIMENTADOR E DISPOSITIVOS										
2.1			LIMPEZA DE QUADRO OGBT	UN	1								
2.2			ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2								
2.3			PARAFUSO LENTILHA 1/4x1/2"	UN	42								
2.4			PARAFUSO LENTILHA 3/8x3/4"	UN	16								
2.5			PARAFUSO N.12X25MM	UN	3								
2.6			CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1 KV (90G) 95MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19								
2.7			Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	96								
2.8			TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 185MM2	un	8								
2.9			TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 95MM2	un	2								
2.10			Terminal de compressão em latão 25mm2	un	4								
2.11			Terminal de compressão em latão 35mm2	un	12								
2.12			Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	12								
2.13			Terminal de compressão em latão 10mm2	un	4								
2.14			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR AJUSTÁVEL, CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1								
2.15			DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	1								
2.16			DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	3								
2.17			Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca).curva C	un	3								
2.18			Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	1								
2.19			Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	UN	4								
2.20			PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL (INCLUI O RECORTE PARA ACESSO AOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO)	m²	0,5								
3			CUBÍCULO - LIMPEZA, TRATAMENTO, PINTURA, REMOÇÃO E INSTALAÇÃO										
3.1			Tratamento da porta do cubículo com produto anticorrosivo a base de zinco	m²	6								
3.2			PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA A PORTA DO CUBÍCULO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO). REF: AGETOP CIVIL 261503	m²	6								
3.3			REMOCAO ENTULHO DE OBRAS-ESTIVA DE CARGA	m³	2								
3.4			Tratamento de tela otis com produto anticorrosivo a base de zinco	m²	16								
3.5			PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA TELA OTIS (SEM FUNDO ANTICORROSIVO). REF: AGETOP CIVIL 261503	m²	16								
3.6			REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATÉ 2"	M	3								
3.7			REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	20								
3.8			LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	m²	56								
3.9			LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA. REF: SETOP ED-50505	m²	45								
3.10			FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	45								
3.11			FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	11								
3.12			PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	45								
3.13			PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	11								
3.14			REMOÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO 1800x1500x200mm, COM REAPROVEITAMENTO	UN	1								
3.15			LIMPEZA GERAL DE QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO 1800x1500x200mm.	UN	1								
3.16			INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO 1800x1500x200mm.	UN	1								
3.17			REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA (ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1								
3.18			Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	m	6								
4			SUBESTAÇÃO - MATERIAIS A SUBSTITUIR										
4.1			CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO COM CINCO (5) TERMINAIS PARA ATERRAMENTO (BEP), EM POLIPROPILENO, REF. TEL-902, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN	1								
4.2			CABO DE COBRE 750V #35MM² CAPA COR VERDE - INTERLIGAÇÃO NEUTRO MT CONCESSIONÁRIA	M	35								
4.3			CABO DE COBRE 750V #50MM² CAPA COR VERDE - ATERRAMENTO NEUTRO TRANSFORMADOR	M	10								
4.4			CABO DE COBRE MONOPOLAR ISOLADO 15/25KV #25MM²	M	147								
4.5			TERMINAL CONTRÁTIL USO INTERNO 25KV, #25MM²	UN	4								
4.6			TERMINAL CONTRÁTIL USO EXTERNO 25KV, #25MM²	UN	4								
4.7			CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23								
4.8			CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR ESPAÇADO 1,5 m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30								
4.9			ELO FUSÍVEL 15K	UN	3								
4.10			CHAVE SECCIONADORA FUSÍVEL TRIPOLAR COM ABERTURA SOB CARGA, 25KV, 400A, 10KA, COM CHAVES FUSÍVEIS H, COM DISPOSITIVO DESLIGAMENTO/INTERTRAVAMENTO COM O DISJUNTOR BT E COM ALAVANCA ACIONAMENTO	UN	1								
4.11			CONJUNTO DE 3 DE PARA-RAIOS POLIMÉRICOS, A ÓXIDOS METÁLICOS, SEM CENTELHADOR, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL DE 21KV E CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL DE 10KA - FIXADOS EM APOIO DE FERRO CANTONEIRA EM PERFIL L DE 50X50MM, FIXADO NO TETO E NA PAREDE CONFORME DETALHE EM PLANTA	UN	1								
4.12			FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM	M	20								
4.13			PONTO DE SOLDERIA EXOTÉRMICA	UN	10								
4.14			CONJUNTO DE SUPORTE EM FERRO CANTONEIRA PARA SUSTENTAÇÃO DOS CABOS DE MT, CONFORME PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA	UN	1								
4.15			ELETRODUTO DE FERRO PESADO GALVANIZADO Ø100MM (4")	M	6								
4.16			CURVA 90° ELETRODUTO FERRO PESADO 100MM (4")	UN	1								
4.17			CAIXA COM 1 PAR DE LUVAS CLASSE 25KV	UN	1								
4.18			TAPETE ISOLANTE 25KV 50X30CM	UN	1								
4.19			Disjuntor 3P - 300A	un	1								

4.20		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1									
4.21		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2									
4.22		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1									
4.23		ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1"	M	3									
4.24		Condulete em PVC de 1" - com tampa	CJ	3									
4.25		CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1"	UN	1									
4.26		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20									
4.27		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1									
4.28		CONECTOR SAPATA #25MM2	UN	10									
4.29		CONECTOR SPLIT BOLT #35MM2	UN	16									
4.30		PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO" CONFORME MODELO DES 28 DO GED-2861	un	4									
4.31		PLACA DE ADVERTÊNCIA "ENTRADA SOMENTE DE PESSOAS HABILITADAS, TREINADAS E AUTORIZADAS", CONFORME NR-10	un	1									
4.32		PLACA "UTILIZAR TAPETE E LUVAS DE BORRACHA AO AÇIONAR A CHAVE"	un	1									
4.33		CAIXA DE ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO E FUNDO FALSO DE PEDRA BRITADA Nº2, CONFORME DESENHO 5 DO GED-2859 DE DIMENSÕES INTERNAS 800X800X1000MM	UN	2									
4.34		ELETRODUTO CORRUGADO PEAD 4"	M	31									
4.35		Escavação mecanizada (caixas e ramal MT)	m³	7,5									
4.36		REATERRO APILOADO (vala para o ramal MT)	m³	6,2									

Totais ->

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral