



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA CARREGADORES VEICULARES - ECVE ENDEREÇO: CAMPUS CENTRAL DA UERGS - RUA WASHINGTON LUIZ, 675 - PORTO ALEGRE / RS PROCESSO: 25/1950-0001116-8 NOME DA EMPRESA: CNPJ: RESPONSÁVEL TÉCNICO ENDEREÇO DA EMPRESA: CONTATO TELEFÔNICO E E-MAIL DA EMPRESA:			DATA: PRAZO EXECUÇÃO: 30 DIAS	
ITENS	QUANT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R\$)
Abraçadeira Tipo "D" 1" com parafuso ou chaveta	3	PÇ		R\$ -
Abraçadeira Tipo "D" 2" com parafuso ou chaveta	30	PÇ		R\$ -
Alça Pré-formada Serviço para Neutro 50,0mm2 para cabo Quadruplex de Alumínio	7	PÇ		R\$ -
Armação Secundária Tipo AR-11com Isoladores de Porcelana para fixação em alvenaria	1	PÇ		R\$ -
Armação Secundária Tipo AR-11com Isoladores de Porcelana para fixação em estrutura metálica	1	PÇ		R\$ -
Armação Secundária Tipo AR-11com Isoladores de Porcelana para fixação em poste circular	5	PÇ		R\$ -
Arruela Redonda de Alumínio com Rosca BSP para eletroduto de 1"	2	PÇ		R\$ -
Arruela Redonda de Alumínio com Rosca BSP para eletroduto de 2"	6	PÇ		R\$ -
Arruela Redonda Lisa galvanizada 1/4"	594	PÇ		R\$ -
Auto Transformador 75kVA - Trifásico com gabinete IP23, Entrada 220V, Saída 380V, Ligação de entrada: Estrela, Ligação de saída: Estrela	1	PÇ		R\$ -
Bucha de Alumínio com Rosca BSP para eletroduto de 1"	2	PÇ		R\$ -
Bucha de Alumínio com Rosca BSP para eletroduto de 2"	6	PÇ		R\$ -
Bucha Nylon S-08	105	PÇ		R\$ -
Cabo 50,0mm2 COBRE NÚ - Meio Duro Para Aterramento	6	M		R\$ -
Cabo de Cobre rígido 50,0mm2 Isolado PVC 750V 70oC - Verde ou Preto	5	M		R\$ -
Cabo Flexível 10,0mm2 AZUL - 750V - 70oC - Utilizado para interligação do DPS	0,5	M		R\$ -
Cabo Flexível 10,0mm2 PRETO - VERMELHO - BRANCO - 750V - 70oC - Utilizado para interligação do DPS	1,5	M		R\$ -
Cabo Flexível 10,0mm2 VERDE - 750V - 70oC - Utilizado para interligação do DPS	2	M		R\$ -
Cabo Flexível 50,0mm2 PRETO - HEPR 90oC 1KV	5	M		R\$ -
Cabo Flexível 95,0mm2 PRETO - HEPR 90oC 1KV	20	M		R\$ -
Cabo Flexível Multipolar 3x6,0mm2 - HEPR 90oC 1KV	58	M		R\$ -
Cabo Flexível Multipolar 4x50,0mm2 - HEPR 90oC 1KV	60	M		R\$ -
Cabo Flexível Multipolar 5x6,0mm2 - HEPR 90oC 1KV	35	M		R\$ -
Cabo Quadruplex Isolado XLPE 90oC 0,6/1kV 4x50,0mm2 em alumínio	40	M		R\$ -
Caixa de inspeção para Aterramento em PVC 230x205mm Preta com tampa	3	PÇ		R\$ -
Caixa de Passagem de Sobrepor 100x100x100mm com tampa removível	3	PÇ		R\$ -
Caixa Passagem Externa Sobrepor Alumínio 200X200X100MM Com Tampa	1	PÇ		R\$ -
Cartucho C/palito E Disco N90 P/solda Exotermica 90G	3	UN.		R\$ -
Chumbador Parabolt Aço 9,5mm para Alvenaria	6	PÇ		R\$ -
Conector Parafuso Fendido bimetalico SplitBolt para cabos de 50,0mm2	8	PÇ		R\$ -
Curva 90G Horizontal Galvanizada Eletrolítica Interna Para Eletrocalha 100X100MM	12	PÇ		R\$ -
Curva 90G Vertical Lisa Galvanizada Eletrolítica Externa Para Eletrocalha 100X100MM	1	PÇ		R\$ -
Curva 90G Vertical Lisa Galvanizada Eletrolítica Interna Para Eletrocalha 100X100MM	2	PÇ		R\$ -
Curva de inversão Vertical Lisa Galvanizada Eletrolítica Interna Para Eletrocalha 100X100MM	6	PÇ		R\$ -
Curva Galvanizada para eletroduto de 2" Leve II	1	PÇ		R\$ -
Curva PVC para eletroduto de 1" - Rígido	1	PÇ		R\$ -
Derivação tipo "T" Galvanizada Eletrolítica Interna Para Eletrocalha 100X100MM	1	PÇ		R\$ -
Disjuntor Monopolar 25A - DIN - Mínimo 5kA - Schneider ou similar	3	PÇ		R\$ -
Disjuntor Monopolar 40A - DIN - Mínimo 5kA - Schneider ou similar	3	PÇ		R\$ -
Disjuntor Tripolar 125A CAIXA MOLDADA - Mínimo 10kA - Schneider ou similar	1	PÇ		R\$ -
Disjuntor Tripolar 200A - CAIXA MOLDADA - Mínimo 18kA - Schneider ou similar	1	PÇ		R\$ -
Disjuntor Tripolar 40A - DIN - Mínimo 5kA - Schneider ou similar	2	PÇ		R\$ -
DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto) 275V - 40KA - Fases - Classe I - Schneider ou similar	3	PÇ		R\$ -
DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto) 275V - 40KA - Neutro - Classe I - Schneider ou similar	1	PÇ		R\$ -
DR monofásico (F+N)	3	PÇ		R\$ -
DR monofásico (3F+N)	2	PÇ		R\$ -
Eletrocalha perfurada 100x100mm Chapa 20msg	54	M		R\$ -
Eletroduto Galvanizado 2" Leve II - 3m	30	M		R\$ -
Eletroduto PVC 1" - 3m - Rígido	3	M		R\$ -
Emenda tipo "U" para eletrocalha - 100x100mm	18	PÇ		R\$ -
Etiqueta adesiva Brother branca PT-80 para identificação das tomadas elétricas	5	PÇ		R\$ -
Fita isolante AMARELA 10m	1	PÇ		R\$ -
Fita isolante AZUL 10m	1	PÇ		R\$ -
Fita isolante BRANCA 10m	1	PÇ		R\$ -
Fita isolante VERDE 10m	1	PÇ		R\$ -
Fita isolante VERMELHA 10m	1	PÇ		R\$ -
Flange para conectar eletrocalha 100x100 ao painel elétrico	3	PÇ		R\$ -
Grampo C com BALANCIM Galvanizado Eletrolítico Para Perfilado/Eletrocalha 3/8"	45	PÇ		R\$ -
Haste de cobre alta camada 5/8"x2400mm	3	PÇ		R\$ -



Kit advertência + porta documento + diagrama unifilar	2	PÇ	R\$	-
Luva Galvanizada para eletroduto de 2" Leve II	22	PÇ	R\$	-
Luva PVC para eletroduto de 1" - Rígido	3	PÇ	R\$	-
Mão francesa metálica para 150kg - Base de apoio 45cm	2	UN.	R\$	-
Mão Francesa Simples Galvanizado Eletrolítica Para Eletrocalha 150MM	35	PÇ	R\$	-
Molde para Solda Exotérmica Tipo GR (Haste + 1 cabo) Cart no. 90	1	PÇ	R\$	-
Molde para Solda Exotérmica Tipo GT (Haste + 2 Cabos) Cart no.90	1	PÇ	R\$	-
Painel elétrico com barramentos, montado para atender o memorial descritivo - Dimensões devem comportar os componentes do projeto.	1	PÇ	R\$	-
Painel elétrico para o disjuntor de 200A - Dimensões mínimas 500x300x200	1	PÇ	R\$	-
Parafuso Auto-travante Cabeça Lentilha Abaulada Zincado 1/4"x1/2" Para Eletrocalha	35	PÇ	R\$	-
Parafuso Auto-travante Lentilha galvanizado 1/4X3/4 Cabeça Abaulada Para Eletrocalha	162	PÇ	R\$	-
Parafuso Phillips atarrachante 4.8x48mm	105	PÇ	R\$	-
Placa de acrílico com fundo preto e letras brancas para identificação dos disjuntores nos quadros elétricos	16	PÇ	R\$	-
Plug Macho 2P+T, 32A, 220V, 6H, azul, IP44, REF N3276 – Steck ou similar	3	PÇ	R\$	-
Plug Macho 3P+N+T, 32A, 380/440V, 6H, vermelha, IP44, REF N5276 – Steck ou similar	2	PÇ	R\$	-
Porca Losangular S/mola Galvanizada Eletrolítica 1/4" Com Rosca bsw	35	PÇ	R\$	-
Porca Sextavada galvanizada 1/4" Com Rosca BSW	594	PÇ	R\$	-
Poste Galvanizado - C9, 200daN x 7,5m com acessórios de fixação	3	PÇ	R\$	-
Prensa cabo 2" em PVC - Tipo BSP	2	PÇ	R\$	-
Saída horizontal Galvanizada Eletrolítica de eletrocalha para eletroduto 2"	4	PÇ	R\$	-
Suporte Suspensão 3/8" 100x100mm - Tipo B	15	PÇ	R\$	-
Tampa para eletrocalha 100x100 chapa 20msg	54	M	R\$	-
Terminal de Compressão Olhal 10,0mm ²	5	PÇ	R\$	-
Terminal de Compressão Olhal 50,0mm ²	15	PÇ	R\$	-
Terminal de Compressão Olhal 6,0mm ² - Furo 05	9	PÇ	R\$	-
Terminal de Compressão Pino 10,0mm ²	11	PÇ	R\$	-
Terminal de Compressão Pino 50,0mm ²	3	PÇ	R\$	-
Terminal de Compressão Olhal 95,0mm ²	16	PÇ	R\$	-
Terminal de Compressão Pino 6,0mm ²	12	PÇ	R\$	-
Tomada Sobrepor 2P+T, 32A, 220V, 6H, azul, IP44, REF N3206 – Steck ou similar	3	PÇ	R\$	-
Tomada Sobrepor 3P+N+T, 32A, 380/440V, 6H, vermelha, IP44, REF N5206 – Steck ou similar	2	PÇ	R\$	-
Vergalhão Rosca Total Galvanizado Eletrolítico 1/4"x3M	8	PÇ	R\$	-
TOTAL DO ORÇAMENTO			R\$	-

VALOR DE BDI APLICADO: %
VALOR DE ENCARGO SOCIAL APLICADO: %

Assinatura Responsável Técnico
Nome Responsável Técnico