



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620190010559

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional GERALDO VENCI JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: GERALDO VENCI JUNIOR
Registro: 5060894810-SP RNP: 2603779575
Título Profissional: Engenheiro Eletricista

Número ART: 92221220160972152 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 08/09/2016 Baixada em: 01/06/2017
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: MULT LIGHT COMERCIAL EIRELI EPP

Contratante: UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO
RODOVIA RODOVIA ARARAQUARA-JAÚ KM 1 No.:
Complemento: Bairro: CAMPOS VILLE
Cidade: Araraquara UF: SP CEP: 14800903 . PAIS: BRASIL
Contrato: AR/FCF N°06/2016 Celebrado em : 19/08/2016
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 504.899,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RODOVIA RODOVIA ARARAQUARA-JAÚ KM 1 No.:
Complemento: Bairro: CAMPOS VILLE
Cidade: Araraquara UF: SP CEP: 14800903 . PAIS: BRASIL
Data de início: 29/08/2016 Conclusão Efetiva: 27/12/2016 Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Elétrica de Média Tensão. 800,00000 quilovolt-ampère

Observações

REFERE-SE A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM VISTAS À CONSTRUÇÃO DE CABINES DE TRANSFORMAÇÃO DOS PRÉDIOS DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA (FCF) E ENGENHARIA QUÍMICA (IQ) - CÂMPUS DE ARARAQUARA.

Informações Complementares

Data de término dos serviços, conforme Atestado: 22/03/2017.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 5 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620190010559

28/10/2019 07:43:47

Autenticação Digital: FfF6A5yfgKUT6FnJ3af03JkKT0askgUs

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS para os devidos fins que a empresa **MULT LIGHT COMERCIAL EIRELI-EPP**, com sede à Rua Buenos Aires, 545, Vila Mariana, CEP 14075-320, Ribeirão Preto-SP, CNPJ nº 03.664.023/0001-99, Inscrição Estadual nº 797.098.070.112, executou para a Faculdade de Ciências Farmacêuticas da UNESP do Campus de Araraquara, CNPJ nº 48.031.918/0025-00, a construção de cabines de transformação dos prédios de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia (FCF) e Engenharia Química (IQ) - Câmpus de Araraquara".

Processo: AR/FCF nº 387/2016

Licitação: Tomada de Preços AR/FCF nº 01/2016

Contrato: AR/FCF nº 06/2016

Valor do Contrato: R\$ 504.899,00 (quinhentos e quatro mil, oitocentos e noventa e nove reais)

Período de Execução: 19/08/2016 a 22/03/2017

Local de realização da obra: Rodovia Araraquara-Jaú, Km 1, Campos Ville, Araraquara-SP, CEP 14800-903

Responsável Técnico: Geraldo Venci Junior - Engenheiro Eletricista - CREA 5060894810

Serviços executados:

PLANILHA DE SERVIÇOS e QUANTITATIVOS
UNIDADE: FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS
CÂMPUS: ARARAQUARA

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS CABINES DE TRANSFORMAÇÃO DOS PRÉDIOS DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA (FCF) E ENGENHARIA QUÍMICA (IQ)

DATA BASE: 2016

ORÇAMENTISTA RESP. ELÉTRICA: ENG. ARTHUR FRANCISCO DE MORAES JR - CREA: 5061476714

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.1	CANTEIRO e ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1.1	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON	m ²	12,00
1.1.2	TAPUME FIXO PARA FECHAMENTO DE ÁREAS, COM PORTÃO	m ²	40,00
1.1.3	CONTAINER SANITÁRIO - MÍNIMO 2 DUCHAS, 2 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	unxmês	4,00
1.1.4	CONTAINER DEPÓSITO - MÍNIMO 9,20 M ²	unxmês	4,00
1.1.5	CONTAINER ESCRITÓRIO COM 1 SANITÁRIO - MÍNIMO 9,20 M ²	unxmês	4,00
1.1.6	ENGENHEIRO ELETRICISTA	h	51,00
1.2	INFRAESTRUTURA MÉDIA TENSÃO		
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	m ³	12,00
1.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m ³	12,00
1.2.3	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M ³	m ³	2,40
1.2.4	ASFALTO USINADO PRONTO PARA REPAROS RÁPIDOS EM PAVIMENTOS ASFÁLTICOS	M2	3,20
1.2.5	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	2,00
1.2.6	CABO DE COBRE DE 35 MM ² , TENSÃO DE ISOLAMENTO 8,7/15 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	m	540,00
1.2.7	CABO DE COBRE DE 50 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	180,00
1.2.8	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM ² /15 KV	cj	6,00
1.2.9	CONEXÃO DESCONECTÁVEL, ELBOW CONNECTOR W/TEST POINT, LOADBREAK REF.: ELASTIMOLD, MOD. 166LR-W5X OU SIMILAR	PÇ	12,00
1.3	FIBRA ÓTICA		
1.3.1	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 U PARA ATÉ 24 FIBRAS	un	3,00
1.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO MONOMODO 9/125UM - 6FO - 3 PARES	M	1.800,00
1.3.3	CONECTORIZAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA - OTDR	CI	48,00
1.3.4	CORDÃO ÓTICO DUPLEX MONOMODO LC/SC - 2,5M	PÇ	10,00
1.3.5	CONVERSOR DE MÍDIA RJ45 1000LX SC 10/100/1000	PÇ	8,00
1.4	CABINE DE TRANSFORMAÇÃO		
1.4.1	SUBESTAÇÃO UNITÁRIA, PARA USO AO TEMPO, CLASSE 15 KV - PARA TRANSFORMADOR DE 300KVA	CI	1,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620190010559 - 28/10/2019 07:43:47 - Autenticação Digital: Ff6A5yfgKUT6FnJ3af03JkKT0askgUs.

2

PLANILHA DE SERVIÇOS e QUANTITATIVOS

UNIDADE: FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACEUTICAS

CÂMPUS: ARARAQUARA

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS CABINES DE TRANSFORMAÇÃO DOS PRÉDIOS DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA (FCF) E ENGENHARIA QUÍMICA (IQ)

DATA BASE: 2016

ORÇAMENTISTA RESP. ELÉTRICA: ENG. ARTHUR FRANCISCO DE MORAES JR - CREA: 5061476714

1.4.2	SUBESTAÇÃO UNITARIA, PARA USO AO TEMPO, CLASSE 15 KV - PARA TRANSFORMADOR DE 500KVA	CJ	1,00
1.4.3	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 300 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	UN	1,00
1.4.4	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 500 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	UN	1,00
1.4.5	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	un	12,00
1.4.6	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	un	12,00
1.4.7	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM ²	m	100,00
1.4.8	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8' X 3,00 M	un	12,00
1.4.9	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	un	12,00
1.4.10	CABO DE COBRE DE 120 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	m	380,00
1.4.11	CABO DE COBRE DE 185 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	m	410,00
1.4.12	CAIXILHO REMOVÍVEL, EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO ONDULADA COM MALHA DE 1', FIO 12, COM REQUADRO TUBULAR DE AÇO CARBONO, SOB MEDIDA	m ²	45,00
1.4.13	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	m ²	16,00
1.5	PAINEIS GERAIS DE BAIXA TENSÃO		
1.5.1	PAINEL MONOBLOCO AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO 2,0MM, PROTEÇÃO MINIMA IP-54 SEM COMPONENTES	m2	5,60
1.5.2	PLACA DE MONTAGEM EM CHAPA DE AÇO DE 2,65 MM (12 MSG)	m2	5,60
1.5.3	BARRAMENTO DE COBRE NU	kg	110,00
1.5.4	ISOLADOR EM EPOXI DE 1KV PARA BARRAMENTO	pç	48,00
1.5.5	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 800-5 A, JANELA	un	3,00
1.5.6	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1000-5 A ATÉ 1500-5 A, JANELA	un	3,00
1.5.7	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR 1600 A/690 V, FAIXA DE AJUSTE DE 1000 ATÉ 1600 A	un	1,00
1.5.8	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR 1250 A/690 V, FAIXA DE AJUSTE DE 800 ATÉ 1250 A	un	2,00
1.5.9	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 700 A ATÉ 800 A	un	2,00
1.5.10	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 500 A ATÉ 630 A	un	1,00
1.5.11	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690 V, DE 175 A A 250 A	un	11,00
1.5.12	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690 V, DE 70 A ATÉ 150 A	un	20,00
1.5.13	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690 V, DE 10 A A 60 A	un	2,00

PLANILHA DE SERVIÇOS e QUANTITATIVOS
UNIDADE: FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACEUTICAS
CÂMPUS: ARARAQUARA

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS CABINES DE TRANSFORMAÇÃO DOS PRÉDIOS DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA (FCF) E ENGENHARIA QUÍMICA (IQ)

DATA BASE: 2016

ORÇAMENTISTA RESP. ELÉTRICA: ENG. ARTHUR FRANCISCO DE MORAES JR - CREA: 5061476714

1.5.14	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	un	8,00
1.5.15	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	un	4,00
1.5.16	CABO DE COBRE DE 1,5 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	100,00
1.5.17	CONTATOR DE POTÊNCIA 16 A - 2NA+2NF	un	8,00
1.5.18	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ 110/220 V - 1200 VA, COMPLETO	un	2,00
1.5.19	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO CÍCLICO REGULÁVEL, 110/127V - 43/63 HZ	un	2,00
1.5.20	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 PÓLO E 3 POSIÇÕES PARA 25 A	un	8,00
1.5.21	BOTÃO DE COMANDO DUPLO COM SINALIZADOR	un	8,00
1.5.22	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 65 ATÉ 80 KA	un	12,00
1.5.23	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, NEUTRO-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 65 ATÉ 80 KA	un	4,00
1.5.24	CHAVE DE AFERIÇÃO	pç	2,00
1.5.25	MULTIMEDIDOR DE ENERGIA C/THD , MEMÓRIA DE MASSA E ETHERNET - CCK 7200ME OU EQUIVALENTE	pç	2,00
1.5.26	RÉGUA DE BORNES PARA 9 PÓLOS DE 600 V / 50 A	un	10,00
1.6	PAINEIS DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO		
1.6.1	PAINEL MONOBLOCO AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO 2,0MM, PROTEÇÃO MINIMA IP-54 SEM COMPONENTES	m2	3,20
1.6.2	PLACA DE MONTAGEM EM CHAPA DE AÇO DE 2,65 MM (12 MSG)	m2	3,20
1.6.3	BARRAMENTO ISOLADO PENTE 80A	M	8,00
1.6.4	BARRAMENTO DE COBRE NU	kg	30,00
1.6.5	ISOLADOR EM EPOXI DE 1KV PARA BARRAMENTO	pç	24,00
1.6.6	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 200-5 A ATÉ 600-5 A, JANELA	un	6,00
1.6.7	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690 V, DE 175 A A 250 A	un	2,00
1.6.8	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	un	73,00
1.6.9	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	un	23,00
1.6.10	CABO DE COBRE DE 1,5 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	100,00
1.6.11	CONTATOR DE POTÊNCIA 22/25 A - 2NA+2NF	un	10,00
1.6.12	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 PÓLO E 3 POSIÇÕES PARA 25 A	un	20,00
1.6.13	BOTÃO DE COMANDO DUPLO COM SINALIZADOR	un	10,00
1.6.14	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 65 ATÉ 80 KA	un	6,00
1.6.15	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, NEUTRO-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 65 ATÉ 80 KA	un	2,00

4

PLANILHA DE SERVIÇOS e QUANTITATIVOS
UNIDADE: FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACEUTICAS
CÂMPUS: ARARAQUARA

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS CABINES DE TRANSFORMAÇÃO DOS PRÉDIOS DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA (FCF) E ENGENHARIA QUÍMICA (IQ)

DATA BASE: 2016

ORÇAMENTISTA RESP. ELÉTRICA: ENG. ARTHUR FRANCISCO DE MORAES JR - CREA: 5061476714

1.6.16	CHAVE DE AFERIÇÃO	pç	2,00
1.6.17	MULTIMEDIDOR DE ENERGIA C/THD , MEMÓRIA DE MASSA E ETHERNET - CCK 7200ME OU EQUIVALENTE	PÇ	2,00
1.6.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 'PP' 3X2,5 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	200,00
1.6.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	50,00
1.6.20	QUADRO DE COMANDO PARA PAINÉIS 400X400X200	un	2,00
1.6.21	RÉGUA DE BORNES PARA 9 PÓLOS DE 600 V / 50 A	un	10,00

Todos os serviços foram executados rigorosamente de acordo com os projetos, procedimentos de execução de serviços do sistema de gestão da qualidade da empresa construtora, memoriais técnicos, orientações, especificações e Normas Técnicas, atendendo todas as exigências e requisitos, bem como aos padrões de qualidade e prazos exigidos.

Araraquara, 03 de julho de 2019.



Prof. Dr. Luís Vitor Silva do Sacramento

CPF: 656.979.606-20

Diretor da Faculdade de Ciências Farmacêuticas
 Campus de Araraquara



Arthur Francisco de Moraes Junior

Engenheiro Eletricista

CREA nº 5061476714

UNESP - PROPEG - Reitoria