



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

2620190007202

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: 92221220131532886 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 07/11/2013 Baixada em: 21/08/2015
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: ML ENERGIA LTDA - EPP

Contratante: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
RODOVIA RODOVIA WASHINGTON LUIZ KM 235 No.: S/N
Complemento: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS . Bairro: JARDIM GUANABARA
Cidade: São Carlos UF: SP CEP: 13565905 . PAIS: BRASIL
Contrato: 96/2013 Celebrado em: 07/11/2013
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 50.310,46 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:RODOVIA RODOVIA WASHINGTON LUIZ KM 235 No.: S/N
Complemento: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS . Bairro: JARDIM GUANABARA
Cidade: São Carlos UF: SP CEP: 13565905 . PAIS: BRASIL
Data de início: 18/11/2013 Conclusão Efetiva: 17/01/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Elétrica de Baixa Tensão. 35,00000 quilovolt-ampère. 2) Execução, Execução, Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas. 300,00000 metro quadrado. 3) Execução, Execução, de Rede Lógica. 38,00000 unidade.

Observações

Execução, com fornecimento de material, equipamento e mão de obra, da obra de adequação da infraestrutura elétrica, SPDA, voz e dados do ambulatório da Universidade Federal de São Carlos - UFSCAR.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Elétrica.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 6 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620190007202

08/08/2019 10:56:12

Autenticação Digital: xJAA6KxJ6xslnxflGsB0yCKf31CxfFs

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 DESEMPENHO E CAPACIDADE TÉCNICA

A **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS**, inscrita no CNPJ nº 45.358.058/0001-40, atesta para os devidos fins que o profissional **Geraldo Venci Junior**, Engenheiro Eletricista, inscrito no CREA sob nº 5060894810, através da empresa **ML Energia Ltda.**, inscrita no CNPJ nº 10.857.164/0001-93, foi responsável pela obra na unidade da cidade de São Carlos – SP, sito à Rodovia Washington Luiz, KM 235, Jardim Guanabara, com execução da execução de elétrica de baixa tensão na potencia de 35 KVA, 38 unidades de rede lógica e 300 m² do sistema de proteção contra descargas atmosféricas, sendo especificamente em contrato a Execução, com fornecimento de material, equipamento e mão de obra, da obra de adequação da infraestrutura elétrica, SPDA, voz e dados do Ambulatório da Universidade Federal de São Carlos – UFScar – *campus* São Carlos, celebrado entre a Fundação Universidade Federal de São Carlos e ML Energia LTDA. Conforme Processo nº 23112.002603/2013-15 e contrato nº 96/2013, referente à licitação tipo Tomada de Preços nº 017/2013, no valor de R\$ 50.310,46, com o período de execução de 18/11/2013 à 17/01/2014.

Em anexo segue a planilha da medição final com os quantitativos fornecidos e executados da obra.

Adicionalmente, atestamos para fins de liberação de CAT – Certidão de Acervo Técnico junto ao CREA-SP, que o fornecimento relacionado à ART 92221220131532886 está nos atende ao nosso padrão de qualidade.

São Carlos, 21 de agosto de 2015


ANTÔNIO FREDERICO COMIN
Eng. Eletricista



CREA SP
50607274 13

Jeferson de Souza
Escrivente

Cartório 2º TABELIÃO DE SÃO CARLOS - SP
Rua Marechal Deodoro, 2318, Cep. 13560-201
(16) 2107.4000
notas e protesto

Válido somente com selo de autenticidade - Reconheço por semelhança, sem valor econômico, a(s) firma(s) de:
[LW2dgE60] - ANTONIO FREDERICO COMIN.....

São Carlos, 22/12/2016.hora 15:24:17 (valor p/ firma R\$ 3,35)

Em testemunho da verdade.
JEFERSON DE SOUZA - ESCRIVENTE



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
Rod. Washington Luiz, km 235 – Caixa Postal 676
São Carlos – SP – Brasil
CEP: 13.565-950

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Gabinete
Fone (16) 3351-8153/54 Fax 3351-8271
E-mail: pu-gab@power.ufscar.br

ML ENERGIA LTDA.
RUA BUENOS AIRES, 515 - VILA MARIANA
RIBEIRÃO PRETO - SÃO PAULO
CNPJ 10.857.164/0001-93

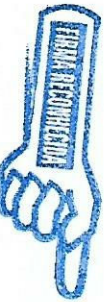


OBRA: INFRAESTRUTURA ELÉTRICA, VOZ E DADOS E SPDA - AMBULATÓRIO
CAMPUS: SÃO CARLOS
Planilha Quantitativa

Data Base SINAPI:

Data Orçamento: 06/09/2013

Item	Discriminação	MARCA	REF	Quant.	Unid.	C. Unitário MO+MAT	C. Parcial	C. Total	%
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							20.856,37	51,46%
1.1	Rede subterrânea de baixa tensão								
1.1.1	Caixas de passagem no solo (0,60x0,60x0,60)			1,00	Unid.	216,26	216,26		
1.1.2	Tampão de ferro fundido - 0,60x0,60m - ELÉTRICA			1,00	Unid	254,82	254,82		
1.1.3	Assentamento de tampão de ferro fundido			1,00	Unid	65,69	65,69		
1.1.4	DUTO corrugado em PEAD, duto espiral flexível singelo, polietileno de alta densidade revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lancedo direto no solo inclusive conexões - d= 75mm (ø3") - ø interno 75mm - COR PRETA - construação linha SIMPLES - Forneimento e Instalação	COFLEX	FLEX 3"	52,00	m	18,25	948,82		
1.1.5	Proteção de concreto dos eletrodutos - concreto ISMPA			1,56	m3	352,27	549,53		
1.1.6	Material para regularização de calçadas - concreto 15 MPa			0,09	m3	352,27	31,70		
1.1.7	Disjuntor Termomagnético Tripolar, Corpo em Caixa Moldada, 125 A, 240 V - NBR NM 60898 - Forneimento e Instalação.	STECK	slim	1,00	Unid.	175,66	175,66		
1.1.8	Cabo de cobre flexível #25mm ² , isolamento em EPR 90°C - 0,6/1KV, NBR-7288 - Forneimento e Instalação	BRASCOOPER	Coppermax	10,00	m	11,35	113,46		
1.1.9	Cabo de cobre flexível #35mm ² , isolamento em EPR 90° C - 0,6/1KV, NBR-7288 - Forneimento e Instalação	BRASCOOPER	Coppermax	244,00	m	15,30	3.732,83		



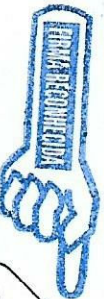
[Handwritten signature]



*

1.2	Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA)																		
1.2.1	Malha Captaadora superior																		
1.2.1.1	Terminal aereo em aço galvanizado com base de fixação h = 60 cm - Forneçimento e Instalação	RAYCON	DR-009		21,00	Unid.	12,26	257,41											
1.2.1.2	Condutor barra chata aluminio 7/8x1/8x3m - Forneçimento e Instalação	VOTORANTIM	AL-3		234,00	Unid.	10,65	2.491,75											
1.2.1.3	Cabo de Cobre nu #35mm2 - Forneçimento e Instalação	BRASCOOPER	Copperru		30,00	m	14,28	428,27											
1.2.1.4	Conector parafuso fendido para cabo #35mm2	CONIMEL	C35		15,00	Unid.	6,36	95,42											
1.2.1.5	Terminal compressao 35mm² - barra/cabo - Forneçimento e Instalação	CONIMEL	TEA-607		45,00	m	11,90	535,68											
1.2.1.6	Terminal compressao 50mm² - barra/cabo - Forneçimento e Instalação	CONIMEL	TEA-608		12,00	m	14,84	178,11											
1.2.1.7	Caixa de equalização de potencial - barra de cobre retangular 250x60x7 mm, 6 furos com terminais de pressão - dimensões 302 x 302 x 152 mm	RAYCON	DR-151		1,00	Unid	211,94	211,94											
1.2.2	Malha de aterramento																		
1.2.2.1	Hastes de Aterramento tipo COPPERWELD 5/8 x 3m com conector - Forneçimento e Instalação	INTELLI	5183		12,00	Unid.	30,61	367,28											
1.2.2.2	Caixa de inspeção 300mm - com tampa chapa metálica zincada	RAYCON	DR-108		2,00	Unid.	45,60	91,20											
1.2.2.3	Cabo de Cobre nu #50mm2 - Forneçimento e Instalação	BRASCOOPER	Copperru		198,00	m	19,31	3.822,75											
1.2.2.4	Solda exotérmica conexão cabo/haste ou haste/haste - inclusive acessórios	EXOSOLDA	HCT-120		12,00	Unid.	28,41	340,94											
1.3	Serviços																		
1.3.1	Rede de Baixa Tensão																		
1.3.1.1	Abertura manual de valas - argila ou pedra solta no terreno				9,36	m3	37,53	351,24											
1.3.1.2	Corte de calçada				4,00	m	6,92	27,68											
1.3.1.3	Regularização e compactação manual do terreno com soquete				15,60	m2	2,58	40,19											
1.3.1.4	Regularização da calçada em concreto - 7cm -				0,40	m2	24,78	9,91											
1.3.2	SPDA																		
1.3.2.1	Abertura manual de valas - argila ou pedra solta no terreno				20,52	m3	37,53	770,02											
1.3.2.2	Corte de calçada				30,00	m	7,14	214,27											

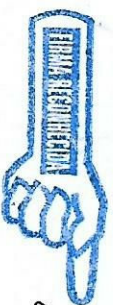
* SEM EFEITO.



[Handwritten signature]



1.3.2.3	Regularização e compactação manual do terreno com soquete				20,52	m3	2,58	52,86		
1.3.2.4	Regularização da calçada em concreto - 7cm -				2,25	m2	24,78	55,74		
1.3.3	Finalização									
1.3.3.1	Carga Manual				5,00	m3	10,83	54,17		
1.3.3.2	Descarte de entulho em aterro - material e transporte - até 5m³				1,00	m3	186,00	186,00		
1.3.3.3	Documentação e as-built dos serviços executados				1,00	unid	507,22	507,22		
1.4	Implantação de Canteiro de Obra									
1.4.1	Aluguel de Container 2,0mx6,0mx2,0m - com isolamento termo acustico				2,00	Mês	361,75	723,50		
1.4.2	Aluguel de Container 2,0mx6,0mx2,0m - ESCRITORIO/WC com isolamento termo acustico				2,00	Mês	394,34	788,68		
1.4.3	Operação caminhão com guincho Munck - carga e descarga				2,00	unid.	86,10	172,20		
1.4.4	Entrada provisória de energia elétrica trifásica 40A				1,00	unid.	627,02	627,02		
1.4.5	Placa de Obra - modelo em anexo				6,00	m²	227,69	1.366,15		
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TELEFONIA E DADOS								19.674,09	48,54%
2.1	Quadro de Distribuição Geral Telefonia									
2.1.1	Bloco Proteção C311 - 10 pares	COOK ELETRIC			1,00	Unid.	44,44	44,44		
2.1.2	Módulo protetor - MPH-160 - 5 pinos	COOK ELETRIC	MPH-160		10,00	Unid.	38,13	381,30		
2.1.3	Bloco de ligação interna BER - com canaleta basidor - 10 Pares	COOK ELETRIC	BER		1,00	Unid.	20,73	20,73		
2.1.4	Anel guia AGS 1/2/3 com base	Genérico	AGS		6,00	Unid.	5,99	35,94		
2.1.5	Voice Panel - 19" - 30 portas padrão RJ-45	AMP	VP-30P		1,00	Unid.	316,13	316,13		
2.1.6	Barra de vinculação 50X300X6,3mm (TGB)	Genérico			1,00	Unid	29,30	29,30		
2.1.7	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 V, # 10mm² fornecimento e instalação - NBR NM247 - cor. VERDE	BRASCOOPER	Coppertex		5,00	m	5,98	29,90		
2.1.8	Terminais a compressão para cabos #10mm2 - Fornecimento e instalação.	CONIMEL	TEA-604		6,00	Unid.	7,54	45,25		
2.2	Equipamentos para Rack									
2.2.1	Kit Telo ventilado para Rack 19"	TEX	VT3		1,00	Unid.	205,62	205,62		
2.2.2	Passa cabo 19"	TEX	PC-19		2,00	Unid.	22,78	45,55		
2.2.3	Placa frontal 1U	TEX	PL-1U		1,00	Unid.	8,69	8,69		
2.2.4	Regua de tomadas 1Ux19" - 08 tomadas	TEX	R-1U-8		1,00	Unid.	84,25	84,25		
2.2.5	Acessorios, velcro, abraçadeiras, spiral tube	Genérico			1,00	Unid.	181,73	181,73		



[Handwritten Signature]



*

22

EM

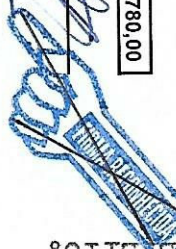
FO

2.3	Equipamentos para Rede de Fibra Óptica -																		
2.3.1	Distribuidor interno ótico (DIO) Monomodo c/ bandeja p/ 12 vias - Modelo RACK 19" - Fusões em cordões óticos com conectores do tipo SC-PC ou SC-SPC (Monomodo) - Aplicação por fusão.	Contato	DIO-SC	2,00	Unid	495,47	990,93												
2.3.2	Conectorização SC Monomodo - Adaptador optico SM SC/SC - SIMPLEX	AMP	sm-sc	8,00	Unid	97,50	780,01												
2.3.3	Cordão de conexão (Patch cord) ótico 3m Monomodo SC/SC (pig tail)	AMP	pig-tail	8,00	Unid.	107,99	863,93												
2.3.4	Conversor de mídia fibra monomodo para cabo UTP - entrada conector SC - Conversão de 1000 base T para 1000 Base SX - para rack	Planet	GT 802S	2,00	Unid.	338,45	676,89												
2.4	Equipamentos Para Rack																		
2.4.1	Switch 24 portas 10/100/1000 versão rack - SG2000 - GERENCIAVEL	D-link	DGS 3120 TC	2,00	Unid.	2.891,99	5.783,99												
2.4.2	Patch panel 24portas categoria 6	AMP	PP-24P-6	2,00	Unid.	473,45	946,91												
2.4.3	Patch cable switch 1,5m categoria 6	AMP	PC-1-5-6	38,00	Unid.	9,28	352,69												
2.5	Condutores Telefonia externos																		
2.5.1	CABO telefônico CTP - APL , Ø do condutor 0,50 mm, com 10 pares - uso externo - estanhado	Furukawa	CTP-APL	450,00	m	4,61	2.075,76												
2.6	Condutor rede lógica fibra óptica																		
2.6.1	Fibra óptica monomodo 9/125um, tipo loose - GELEADA - revestimento primário tight - 4FO - 4MM	Furukawa	CFOA	450,00	m	7,87	3.540,51												
2.7	Condutor rede lógica interno																		
2.7.1	Tomadas RJ45 rede - Keystone - categoria6	AMP	KEY-RJ6	38,00		24,91	946,41												
2.7.2	Patch Cord microcomputador 2,5m cat. 5	AMP	CAT5	38,00	Unid.	11,02	418,78												
2.8	Certificação Rede lógica completa																		
2.8.1	Pontos de rede lógica			38,00	Unid.	12,18	462,95												
2.8.2	Fibra ótica monomodo			4,00	Unid.	97,28	389,11												
2.9	Identificação dos componentes																		
2.9.1	Cabo rede - cat 6			38,00	Unid.	0,39	14,84												
2.9.2	Fibra ótica monomodo			4,00	Unid.	0,39	1,56												
	Subtotal (R\$)						40.530,46					40.530,46							
	BDI						24,13%					9.780,00							

* SEM IMPRINTO.



[Handwritten signature]



Total Final (R\$)

50.310,46

ANTONIO FREDERICO COMIN
Engenheiro Eletricista

Antonio
FIRMA E CONHECIDA

2º TABELÃO DE SÓCIOS
Rua Mercantil Desdore, 218, Cep. 13560-201
(16) 2107.4000
Notas e protesto

Válido somente com selo de autenticidade / Reconhecimento por
semelhança, sem valor econômico, (a(s) firma(s) de:

[LW2dG66]-ANTONIO FREDERICO COMIN.....

São Carlos, 22/12/2016, hora 15:24:22 (valor p/ firma R\$ 5,38)

Emp. Assinante: da verdade

JEFFERSON DE SOUZA / ESCRIVENTE

Jefferson de Souza
Escrivente



Razão Social do Proponente: ML ENERGIA LTDA EPP			
CNPJ: 10.857.164/0001-93			
Endereço Completo: Rua Buenos Aires, 515 - Vila Mariana			
CEP: 14075-320	Tel.: 16 3630-2600	Fax: 16 3630-2600	
EMAIL: multight@multight.co m.br	2º Tel.: 16 9137-1688		2º Fax
Nome completo do representante	Cargo ou Função:		
Geraldo Venci Junior	Sócio Proprietário		
CIC nº 270.319.538-98	RG nº 32.699.156-6		
DATA: 17/01/2014	ASSINATURA:		

APENAS PARA CONSULTA. ESSE DOCUMENTO É AUTORIZADO PARA IMPRESSÃO.