



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

2620180006901

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 MATEUS SILVEIRA CHIERATO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MATEUS SILVEIRA CHIERATO
Registro: 5061765980-SP RNP: 1701614774
Título Profissional: Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho

Número ART: 28027230180937773 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 03/08/2018 Baixada em: 12/09/2018
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220141360395
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: GV ENGENHARIA CONSTRUCAO LTDA

Contratante: Secretaria da Fazenda
AVENIDA RANGEL PESTANA No.: 300
Complemento: Bairro: SÉ
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01017911 . PAIS: BRASIL
Contrato: 94113-SAAC-00140/2014 Celebrado em: 09/10/2014
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 1.351.635,55 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço: RUA FELÍCIO DE CAMARGO No.:
Complemento: ESQUINA RUA PRES. RODRIGUES ALVES Bairro: CENTRO
Cidade: Suzano UF: SP CEP: 08674030 . PAIS: BRASIL
Data de início: 09/10/2014 Conclusão Efetiva: 20/08/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Demolição. 248,93000 metro quadrado. 2) Execução, Execução, Edificação. 616,00000 metro quadrado.

Observações

DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÃO EXISTENTE E CONSTRUÇÃO DE POSTO FISCAL

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 Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 13 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620180006901
24/09/2018 11:17:51
Autenticação Digital: gJga6JTCCn6faGTsBzfax5A3xsZGcf50

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.





GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DA FAZENDA
COORDENADORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS E INFRAESTRUTURA
Centro de Engenharia e Manutenção / Núcleo de Engenharia

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins de comprovação de capacidade técnica, que a Empresa GV Engenharia Construção Ltda, CNPJ 54.923.966/0001-20, com sede à Via de Acesso Sebastião Fioreze, 45 – Bairro Arroyo – Monte Azul Paulista/SP, CEP 14.730-000, executou através de seu responsável técnico, o Engº Mateus Silveira Chierato, Engenheiro Civil, CREA-PR Nº 88926/D e VISTO NO CREA-SP Nº 5061765980, prestou para Secretaria da Fazenda, por sua Unidade de Coordenação de Programa – UCP, CNPJ: 46.377.222/0036-59, os serviços de obras de construção do Posto Fiscal de Suzano, localizado à Rua Felício de Camargo, Nº. 596 – Centro - Suzano/SP, abrangendo uma área total à demolir de 248,93m² e à construir de 616,00 m², nos termos do contrato de prestação de serviços nº 94113-SAAC-00140/2014 e do processo SF nº 23676-48394/2013, formalizado em 09/10/2014, no valor global de R\$ 1.351.635,55 (Um milhão, trezentos e cinquenta e um mil, seiscentos e trinta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos) no período de 09/10/2014 à 20/08/2015, nos quantitativos abaixo descritos:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE
01	TAREFAS PREPARATÓRIAS DE APOIO		
	Licenças, ART e matrículas	verba	1,00
	Contratação de seguros e de vigilância	verba	9,00
02	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO		
	Placa de identificação para obra	m ²	6,00
	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m ²	70,99
	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m ³	26,00
	Andaime torre metálico de 1,5x1,5	m ² xmês	203,00
	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	473,00
	Container sanitário - mínimo 2 duchas, 2 bacias, 1 lavatório e 1 mictório	unxmês	7,00
	Container depósito - mínimo 9,20 m ²	unxmês	7,00
	Container escritório com 1 sanitário - mínimo 9,20 m ²	unxmês	7,00
	Container guarita simples - mínimo 1,0 m ²	unxmês	7,00
03	TRABALHOS INICIAIS		
03.01	Demolição de edificação e quadra		
	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	m ³	80,00
	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	36,00
	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m ³	116,00
03.02	Demolição de muro perimetral		
	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	m ³	11,87
	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	86,19
	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m ³	98,06
03.03	Limpeza		
	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m ²	726,39
03.04	Locação de edificação e muro perimetral		
	Locação de obra de edificação	m ²	616,00
	Locação para muros, cercas e alambrados	m	156,48
04	FUNDAÇÃO		
04.01	Vigas e Blocos		



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DA FAZENDA
COORDENADORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS E INFRAESTRUTURA
Centro de Engenharia e Manutenção / Núcleo de Engenharia

	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	96,62
	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	63,74
	Lastro de pedra britada	m³	2,39
	Forma em madeira comum para fundação	m²	171,72
	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	1.535,00
	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	242,00
	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	23,93
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	23,93
	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	72,69
04.02	Estacas moldadas in loco		
	Taxa de mobilização para estaca escavada	tx	1,00
	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	m	551,50
05	SUPERESTRUTURA		
05.01	Vigas		
	Forma em madeira comum para estrutura	m²	362,49
	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	1.395,80
	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	504,18
	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	26,74
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	26,74
05.02	Laje do piso e pilares		
	Forma em madeira comum para estrutura	m²	190,56
	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	1.248,00
	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	781,00
	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento	m³	41,62
	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	31,16
05.03	Laje pré - (Caixa d'água , copa e sanitários)		
	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, H= 10 cm	m²	52,26
	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	122,70
	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	0,00
	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	4,18
	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	4,18
05.04	ALVENARIA/VEDAÇÃO		
	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	440,33
06	COBERTURA		
06.01	Estrutura da cobertura		
	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	6.293,42
06.02	Telhamento		
	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	m	139,28
	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	566,25
	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	m	31,88
07	ESQUADRIAS/ CAIXILHOS		
07.01	Porta		
	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	cj	6,00
	Porta lisa com batente madeira - 72 x 210 cm	un	5,00
	Porta lisa com batente madeira - 82 x 210 cm	un	1,00
	PM-76 Porta Sarrafeada Maciça Sanit. Acessível Batente de Madeira	un	1,00
07.02	Caixilho de ferro		



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DA FAZENDA
COORDENADORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS E INFRAESTRUTURA
Centro de Engenharia e Manutenção / Núcleo de Engenharia

	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m ²	2,10
07.03	Caixilho de alumínio		
	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	m ²	88,10
07.04	Elementos metálicos		
	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m ²	0,36
	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	16,20
	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	0,00
	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	m	3,85
	Grade de proteção para caixilhos	m ²	21,38
	Termobrise em aluzinc pré-pintado, com injeção de poliuretano expandido, larg. 335mm	m ²	57,32
08	VIDROS		
08.01	Vidro para caixilhos metálicos		
	Vidro liso transparente de 6 mm	m ²	97,83
	Vidro fantasia de 3/4 mm	m ²	7,64
08.02	Porta de vidro de abrir		
	Suporte duplo para vidro temperado fixado em alvenaria	un	4,00
	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	un	4,00
	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	un	4,00
	Vidro temperado incolor de 10 mm	m ²	10,80
	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	un	4,00
	Mola hidráulica de piso, para porta com largura até 1,10 m e peso até 120 kg	un	4,00
	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	unid.	2,00
08.03	Isolamentos térmicos		
	Película de controle solar refletiva para aplicação em vidro	m ²	34,21
09	DIVISÓRIA/ ELEMENTO VAZADO		
09.01	Elementos vazados		
	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado - 39 x 39 x 10 cm	m ²	4,32
	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado - 59 x 59 x 10 cm	m ²	32,51
	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO	m ²	3,84
09.02	Divisória sanitária		
	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m ²	18,08
	Porta lisa com batente madeira - 62 x 210 cm	un	6,00
	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	6,00
10	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS INTERNOS E EXTERNOS DA EDIFICAÇÃO		
10.01	Paredes e laje pré		
	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	953,54
	Chapisco	m ²	953,54
	REBOCO para parede externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:2, e=5 mm - (com mão-de-obra empreitada)	m ²	736,01
	Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	m ²	250,00
	Cantoneira em alumínio perfil sextavado	m	0,00
11	REVESTIMENTOS CERÂMICOS INTERNOS E EXTERNOS DA EDIFICAÇÃO		
11.01	Azulejo / pastilha		
	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC-I colante industrializada	m ²	156,58
	Rejuntamento de cerâmica esmaltada de 20 x 20 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	m ²	156,58



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DA FAZENDA
COORDENADORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS E INFRAESTRUTURA
Centro de Engenharia e Manutenção / Núcleo de Engenharia

	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	m ²	10,93
11.02	Pisos, rodapés e peitoris		
	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	519,29
	Piso cerâmico esmaltado com textura semi-rugosa PEI-5 resistência química A, para áreas internas, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	519,29
	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (30-34 x 30-34 cm) com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	519,29
	Rodapé cerâmico esmaltado com textura semi-rugosa PEI-5 resistência química A, para áreas internas, assentado com argamassa colante industrializada	m	111,46
	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas até 10 cm de altura com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m	111,46
	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	62,77
12	FORROS		
	Forro em painéis de gesso acartonado, com espessura de 12,5 mm, fixo	m ²	509,34
	Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 2"	m ²	476,05
13	IMPERMEABILIZAÇÕES		
13.01	Fundações		
	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m ²	302,87
13.02	Vigas calha		
	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	m ²	65,61
	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	m ²	131,23
14	INSTALAÇÕES (GÁS, INCÊNDIO E HIDRÁULICA)		
14.01	Entrada de água		
	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	un	1,00
14.02	Água Fria		
	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	169,65
	Tubo de PVC rígido, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	24,60
	Tubo de PVC rígido, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	m	14,30
14.03	Registros e válvulas		0,00
	Válvula americana	un	1,00
	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	un	0,00
	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4"	un	1,00
	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	un	9,00
	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1" - linha especial	un	0,00
	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	un	0,00
	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	un	1,00
	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4"	un	4,00
	Torneira de bóia, DN= 3/4"	un	1,00
14.04	Louças Sanitárias/ Metais e Aparelhos		0,00
	Bacia sifonada de louça sem tampa, linha tradicional, para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	1,00
	Lavatório de louça sem coluna	un	2,00
	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences	un	1,00
	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	8,00
	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	4,00



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DA FAZENDA
COORDENADORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS E INFRAESTRUTURA
Centro de Engenharia e Manutenção / Núcleo de Engenharia

	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm	m ²	4,38
	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m ²	0,66
	Ducha manual cromada	un	1,00
	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	un	14,00
	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	8,00
	Cuba de louça de embutir oval	un	9,00
	Cuba de aço inoxidável, 465 x 300 x 140 mm, simples n° 1, linha comercial, sem pertences	un	1,00
	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 2.000 litros	un	0,00
	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade 4 l/h - conjugado	un	1,00
	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL AMARELO - 3/4 un 20,97 2 2	un	6,00
	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4 un 92,3 1 1	un	1,00
	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	un	12,00
14.05	Esgoto		
	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	25,70
	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	71,50
	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	0,00
	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	42,00
	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	un	3,00
	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	4,00
	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	0,00
14.06	Caixas de inspeção 60X60X60 cm - 3 unidades		
	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m ³	3,71
	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	2,08
	Lona plástica	m ²	2,08
	Lastro de pedra britada	m ³	0,10
	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m ²	11,08
	Chapisco	m ²	8,32
	Placas, vigas e pilares em concreto armado, pré-moldado - fck= 25 MPa	m ³	0,14
14.07	Águas pluviais		
	Tubo de PVC rígido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	144,00
	Tubo de PVC rígido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	20,00
	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 200 mm, inclusive conexões	m	24,00
	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4'	un	8,00
	CA-21 Canaleta de águas pluviais em concreto (20CM)	m	0,00
	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m ²	0,72
14.08	Águas pluviais - Caixas de inspeção - 60X60X60 CM		
	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm	unid.	8,00
	Caixa de gordura em alvenaria	unid.	1,00
14.09	Gás (GLP)		
	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	m	5,00
	Regulador de primeiro estágio, tipo alta pressão até 1,3 kgf/cm ² , vazão de 50kg GLP/hora	un	1,00
	Válvula de esfera monobloco em latão fundido passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1/2'	un	1,00



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DA FAZENDA
COORDENADORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS E INFRAESTRUTURA
Centro de Engenharia e Manutenção / Núcleo de Engenharia

14.10	Incêndio		
	Extintor portátil de gás carbônico 5BC - capacidade de 06 kg	un	1,00
	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	un	3,00
	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	3,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15.01	Luminárias, lâmpadas e reatores		
	Luminária de embutir para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28 W em chapa de aço com pintura eletrostática, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado	unid.	81,00
	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 28W - 127/220 V	unid.	85,00
	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 28 W	unid.	170,00
	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	unid.	5,00
	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	unid.	10,00
	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	unid.	5,00
	Lampada Mista 250W -220v	unid.	10,00
	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	unid.	4,00
	Luminária tipo globo leitoso para 1 lâmpada incandescente até 150W	unid.	16,00
	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica '3U', base E27 de 23 W -110 ou 220 V	unid.	16,00
	Projektor retangular fechado, para lâmpadas vapor metálico 70/150W e halógena 300/500W	unid.	3,00
	Lâmpada halógena tubular, base R7s bilateral de 300 W - 110 ou 220 V	unid.	3,00
	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	unid.	10,00
	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	0,00
	Caixa em PVC de 4' x 2'	unid.	8,00
	Placa de 4' x 2'	unid.	0,00
15.02	Quadros e acessórios (Distribuição)		
	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	unid.	0,00
	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690 V, de 175 A a 250 A	unid.	2,00
	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	unid.	1,00
	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	unid.	2,00
	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	unid.	14,00
	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	unid.	10,00
	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unid.	5,00
	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unid.	4,00
	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 pólos	unid.	0,00
	Barramento de cobre nu	kg	1,00
	Barra de neutro e/ou terra	unid.	2,00
15.03	Energia estabilizada		
	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	unid.	0,00
	Estabilizador eletrônico de tensão trifásico, com potência de 15 kVA, tensão de entrada 220 V e de saída 127 V	unid.	1,00
	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 80 A até 125 A	unid.	2,00
	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	unid.	12,00
	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 pólos	unid.	0,00
	Barramento de cobre nu	kg	5,00
	Quadro Telebrás de sobrepor de 200 x 200 x 120 mm	unid.	0,00
	Chave comutadora, reversão sob carga, tetrapolar, sem porta fusível, para 100 A	unid.	1,00
15.04	Terminais de pressão		



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DA FAZENDA
COORDENADORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS E INFRAESTRUTURA
Centro de Engenharia e Manutenção / Núcleo de Engenharia

	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm ²	unid.	8,00
	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm ²	unid.	4,00
15.05	Supressores		
	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} . de surto de 65 até 80 kA	unid.	3,00
	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} . de surto de 65 até 80 kA	unid.	1,00
15.06	Caixas, calhas e tubulação em geral e disjuntor de entrada		
	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo	unid.	0,00
	Caixa para seccionadora tipo 'T' (900 x 600 x 250) mm, padrão Eletropaulo	unid.	1,00
	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480 V, corrente de 60 A até 100 A	unid.	0,00
	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	unid.	0,00
	Caixa de ferro estâmpada 4' x 2'	unid.	0,00
	Caixa de ferro estâmpada 4' x 4'	unid.	0,00
	Caixa de ferro estâmpada octogonal fundo móvel 4' x 4'	unid.	26,00
	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	unid.	19,00
	Caixa de equalização de embutir em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	unid.	1,00
15.07	Postes, perfilados e eletrocalhas		
	Poste de concreto duplo 'T' - 6/200	unid.	1,00
	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em aço galvanizado, chapa nº 14 MSG - com acessórios	m	191,55
	Eletrocalha lisa tipo galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	m	16,50
15.08	Eletrodutos e mangueiras		
	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, m	m	63,50
	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	314,90
15.09	Eletrodutos de PVC rígido		
	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	52,00
	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	m	50,70
	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3' - com acessórios	m	7,50
15.10	Fios e cabos		
	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	690,00
	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	2.791,10
	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	885,50
	Cabo de cobre de 16 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	120,00
	Cabo de cobre de 120 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	94,50
15.11	Sistema de aterramento		
	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1/2' - com acessórios	m	48,00
	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10 mm ²	m	18,00
	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm ²	m	27,50
	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm ²	m	158,60
	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	m	132,60
	Haste de aterramento de 3/4' x 3,00 m	unid.	24,00
	Haste de aterramento de 5/8' x 2,40 m	unid.	2,00
	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	unid.	2,00
	Conector olhal cabo/haste de 3/4'	unid.	8,00
	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm ² e vergalhões até 3/8'	unid.	8,00
	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	unid.	26,00



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DA FAZENDA
COORDENADORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS E INFRAESTRUTURA
Centro de Engenharia e Manutenção / Núcleo de Engenharia

	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	unid.	26,00
	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4' (tirante)	unid.	26,00
	Solda exotérmica tipo cabo-haste	unid.	16,00
16	CABEAMENTO ESTRUTURADO/TELEFONIA/RODAPES TÉCNICOS E TOMADAS		
16.01	Tomadas		
	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	117,00
	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	66,00
16.02	Rede de lógica		
	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	m	1.888,90
	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	unid.	3,00
	Conector RJ-45 - fêmea, categoria 6	unid.	66,00
	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	m	40,00
	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	m	25,00
	Quadro Telebrás de imbutir de 200 x 200 x 120 mm	unid.	0,00
	Quadro Telebrás de sobrepor de 400 x 400 x 120 mm	unid.	0,00
16.03	Rodapé técnico e acessórios		
	Canaleta evolutiva 150x50x2000 (130 x 50)mm com Tampa	unid.	52,00
	Canaleta evolutiva 80x50x2000 (65x50)mm - com Tampa	unid.	28,00
	Separador	unid.	52,00
	Tampa 55mm	m	130,00
	Cotovelo interno 130x50mm	unid.	6,00
	Grampo de sustentação	unid.	100,00
	Cotovelo 90° 80x50mm	unid.	1,00
	Derivação com separador 150x50mm	unid.	3,00
	Derivação com separador 80x50mm	unid.	1,00
	Luva 150x50mm	unid.	36,00
	Luva 80x50mm	unid.	14,00
	Tampa extremidade 130x50mm	unid.	4,00
	Suporte 4x2 unid. 1,06 72 72	unid.	72,00
	Placa 3 postos	unid.	36,00
	Placa 2 postos	unid.	36,00
	Modulo cego 1 modulo	cj	18,00
17	AR CONDICIONADO (EQUIPAMENTOS)		
	Condicionadores de ar tipo Split System cap. 60.000 BTU/h com cont. remoto	unid.	5,00
	Cortina de ar 0,90 m com controle remoto	unid.	4,00
	Exaustor elétrico em plástico, vazão 190m³/h	unid.	3,00
	Exaustor / Ventilador com vazão mínima de 20 m³/min.	unid.	2,00
18	PINTURA		
18.01	Pintura interna sobre forros, paredes, caixilhos e portas		
	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	802,24
	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	54,04
	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m²	23,44
18.02	Pintura Externa (Edificação)		
	TINTA ACRÍLICA TEXTURADA	m²	581,32
18.03	Pintura Externa (Muros de divisa)		
	TINTA ACRÍLICA TEXTURADA	m²	0,00
18.04	Pintura de vaga de estacionamento para deficiente físico		
	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento em tinta acrílica fosca, para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DA FAZENDA
COORDENADORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS E INFRAESTRUTURA
Centro de Engenharia e Manutenção / Núcleo de Engenharia

18.05	Pintura borracha clorada faixa de estacionamento		
	Borracha clorada para faixas demarcatórias	m	84,70
19	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		
19.01	Pavimentação		
	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m ²	144,15
	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	144,15
19.02	Passeio		
	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	32,12
	Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza 20 x 20 cm, assentado com argamassa mista	m ²	0,00
19.03	Ajardinamento		
	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m ²	256,81
	PAINEIRA (CHORISIA SPECIOSA)	UN	0,00
	Compensação ambiental	Verba	1,00
19.04	Entrada de acesso para pedestres e rampa de acesso para deficiente		
	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	23,49
	Lastro de pedra britada	m ³	0,71
	Lona plástica	m ²	23,49
	Armadura em tela soldada de aço	kg	34,77
	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	1,64
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	1,64
	Cimentado desempenado	m ²	23,49
19.05	Gradil de fechamento perimetral		
	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	m	76,55
19.06	Portões e alambrados		
	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m ²	21,86
	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m ²	7,17
	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, esforço até 1400 kg	cj	1,00
19.07	Muro de fechamento perimetral		
	FD-16 Fechamento divisa/bloco concreto/revestido com chapisco fino	m	74,73
20	OUTROS		
	Ag-08 abrigo para gas com 2 bujos de 13 kg	un	1,00
	Plataforma com 3 mastros galvanizados, h= 9,00 m	cj	1,00
	Cobertura plana em policarbonato alveolar 10 mm	m ²	7,48
21	LIMPEZA		
	Limpeza final da obra	m ²	616,00
22	DOCUMENTAÇÃO DA OBRA		
	Aprovação C. Bombeiros	verba	1,00
	Projetos as-built	verba	1,00
	Habite-se	verba	1,00
02	1º TERMO DE ADITAMENTO		
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO		
	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m ²	15,00
	Desmobilização de construção provisória	m ²	15,00
	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m ³	135,00



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DA FAZENDA
COORDENADORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS E INFRAESTRUTURA
Centro de Engenharia e Manutenção / Núcleo de Engenharia

03	TRABALHOS INICIAIS		
03.01	Demolição de edificação e quadra		
	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	m2	248,75
	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m2	248,75
	Retirada de esquadria metálica em geral	m2	51,40
	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	unid	8,00
	Remoção de caixa de entrada de energia padrão residencial completa	unid	1,00
	Remoção de poste metálico	unid	1,00
	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	unid	2,00
	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m3	116,00
03.02	Demolição de muro perimetral		
	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m3	98,06
03.03	Limpeza		
	Corte e derrubada de eucalipto (1º corte) - idade acima de 4 anos	m3	25,45
	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m3	25,45
	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	25,45
	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	m3	108,96
	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m3	108,96
03.05	Demolição de calçadas e passeio		
	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	22,54
	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m3	22,54
	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	22,54
05	SUPERESTRUTURA		
05.01	Vigas		
	Cimbramento tubular metálico	m3xmês	199,36
	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	m3	66,45
05.02	Laje do piso e pilares		
	Armadura em tela soldada de aço	kg	466,52
	Lastro de pedra britada	m³	15,58
	Lona plástica	m²	519,29
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	10,46
05.04	ALVENARIA/VEDAÇÃO		
	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m3	2,21
07	ESQUADRIAS/ CAIXILHOS		
07.04	Elementos metálicos		
	Caixilho de madeira fixo	m2	3,90
	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 50mm	unid	5,00
08	VIDROS		
08.02	Porta de vidro de abrir		
	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	unid	2,00
	Espelho para trinco de piso para porta em vidro temperado	un	4,00
	Trinco de piso para porta em vidro temperado	un	4,00
08.04	Espelhos		
	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	m2	8,66
12	FORROS		
	Cantoneira e perfis em ferro	kg	624,31



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DA FAZENDA
COORDENADORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS E INFRAESTRUTURA
Centro de Engenharia e Manutenção / Núcleo de Engenharia

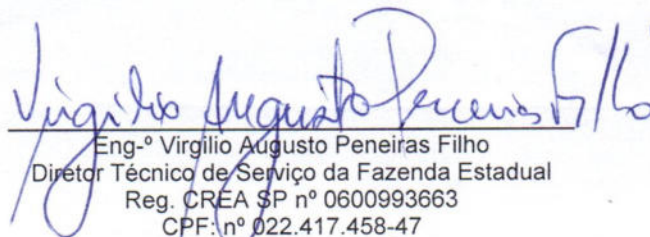
14	INSTALAÇÕES (GÁS, INCÊNDIO E HIDRÁULICA)		
14.02	Água Fria		
	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 1.000 litros	un	2,00
14.04	Louças Sanitárias/ Metais e Aparelhos		
	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00
	Lavatório em louça com coluna suspensa	un	1,00
	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	un	9,00
	Cabide cromado para banheiro	un	5,00
	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	5,00
	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	5,00
	Engate flexível metálico DN= 1/2'	un	20,00
	Tubo de ligação para sanitário	un	1,00
	Válvula de metal cromado de 1'	un	12,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15.01	Luminárias, lâmpadas e reatores		
	Caixa para tomada fixo perfil, de encaixe rápido, com tampa	un	81,00
	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4'	un	22,00
	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	cj	10,00
	Condutele metálico de 1'	cj	10,00
	Plugue com 2P+T de 10A, 250V	un	81,00
	Luminária de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28W, chapa de aço com pintura eletrostática, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado	un	4,00
	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	un	4,00
15.02	Quadros e acessórios (Distribuição)		
	Quadro Telebrás de sobrepor de 600 x 600 x 120 mm	un	1,00
	Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 pólos	un	1,00
15.03	Energia estabilizada		
	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	2,00
	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 pólos	un	1,00
	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	un	16,00
	Régua de bornes para 9 pólos de 600 V / 50 A	un	1,00
	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	un	1,00
	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6	un	66,00
	Patch panel de 24 portas - categoria 6	un	2,00
	Voice panel de 50 portas - categoria 3	cj	1,00
	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	un	3,00
	Bloco de ligação engate rápido para 10 pares, BER-10	un	2,00
	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	un	1,00
	Painel frontal cego, 19' x 2 U	un	8,00
15.04	Terminais de pressão		
	Terminal de compressão para cabo de até 2,5 mm ²	un	61,00
	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm ²	un	27,00
	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm ²	un	6,00
	Terminal de pressão/compressão para cabo de 120 mm ²	un	21,00
15.06	Caixas, calhas e tubulação em geral e disjuntor de entrada		
	Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão Eletropaulo	unid	1,00
	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	unid	2,00
	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	unid	2,00



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DA FAZENDA
COORDENADORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS E INFRAESTRUTURA
Centro de Engenharia e Manutenção / Núcleo de Engenharia

	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem portafusível, de 250 A	un	1,00
15.08	Eletrodutos e mangueiras		
	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	29,14
15.09	Eletrodutos de PVC rígido		
	Cabo de cobre de 95 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	38,00
	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	17,00
	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	5,00
15.11	Sistema de aterramento		
	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm ²	un	102,00
18	PINTURA		
18.01	Pintura interna sobre forros, paredes, caixilhos e portas		
	Massa corrida a base de PVA	m ²	839,07
	Massa corrida a óleo em esquadrias de madeira	m ²	27,06
	Tinta látex em elemento vazado	m ²	73,66
18.03	Pintura Externa (Muros de divisa)		
	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m ²	450,20
18.06	Pintura em estrutura metálica		
	Esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	6.293,42
19	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		
19.02	Passeio		
	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	558,13
	Lastro de pedra britada	m ³	16,75
	Lona plástica	m ²	558,13
	Armadura em tela soldada de aço	kg	826,03
	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	39,07
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	39,07
	Cimentado desempenado	m ²	558,13
19.03	Ajardinamento		
	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m ³	256,81

Nucleo de Engenharia, 07 de agosto de 2018


 Eng.º Virgílio Augusto Peneiras Filho
 Diretor Técnico de Serviço da Fazenda Estadual
 Reg. CREA SP nº 0600993663
 CPF: nº 022.417.458-47

Secretaria da Fazenda
 Unidade de Coordenação de Programa – UCP
 CNPJ: 46.377.222/0036-59



