

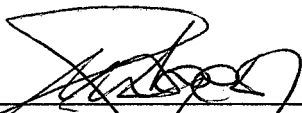
**ANEXO II****CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO****CONCORRÊNCIA Nº 14429/2024**

**OBJETO: "FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E SERVIÇO ESPECIALIZADO, MAQUINARIA, FERRAMENTAL, EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTAL NECESSÁRIO PARA REFORMA DE FACHADA NA UNIDADE SENAC TIRADENTES, SÃO PAULO - SP".**

**NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ: 07.205.316/0001-69, neste ato representada por seu representante legal **ANGELO NICOLELLIS NETO**, Sócio Administrador, vem pela presente relacionar os documentos de habilitação, exigidos por força do disposto no **item 11** do Edital acima citado, para o processo de licitação do Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - **Senac**, Administração Regional do Estado de São Paulo:

<b>Nome do Documento</b>	<b>Nº Página</b>
ANEXO II - Carta de apresentação dos documentos de habilitação.....	01
ANEXO III - Declaração de atendimento ao Edital e à minuta contratual.....	02
ANEXO IV - Declaração de inexistência de fato impeditivo.....	03
ANEXO V - Declaração de não suspensão do direito de licitar.....	04
ANEXO VI - Declaração de visita ao local do projeto.....	05
Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ.....	06
Prova de inscrição no Cadastro de Contribuinte Estadual (IE).....	07, 08
Prova de inscrição no Cadastro Municipal (CCM).....	09 a 12
Prova de regularidade relativa ao FGTS - CRF.....	13
Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e Dívida Ativa da União.....	14
Certidão Negativa de Débitos Tributários da Dívida Ativa do Estado.....	15
Certidão Débitos Tributários Não Inscritos na Dívida Ativa do Estado.....	16
Certidão Conjunta de Débitos de Tributos Mobiliários.....	17
Certidão Negativa de Falência, Concordata e Recuperação Judicial e Extrajudicial.....	18
Atestado de Capacidade Técnica c/ Acervo.....	19, 71
Certidão de Registro Profissional e Quitação.....	72, 73
Certidão de Responsabilidade Técnica de Pessoa Jurídica.....	74, 75
Certidão de Registro de Pessoa Jurídica.....	76, 77
Termo de encerramento.....	78

São Paulo, 01 de outubro de 2024.


  
\_\_\_\_\_  
**ANGELO NICOLELLIS NETO**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 07.205.316/0001-69

**ANEXO III****DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO EDITAL E À MINUTA CONTRATUAL****CONCORRÊNCIA Nº 14429/2024**

**OBJETO: "FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E SERVIÇO ESPECIALIZADO, MAQUINARIA, FERRAMENTAL, EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTAL NECESSÁRIO PARA REFORMA DE FACHADA NA UNIDADE SENAC TIRADENTES, SÃO PAULO - SP".**

Eu, **ANGELO NICOLELLIS NETO**, RG: 9.435.329 e CPF: 054.011.798-63, sócio administrador e representante legal da **NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS LTDA**, empresa interessada em participar do processo licitatório acima mencionado, realizado pelo Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac, Administração Regional no Estado de São Paulo, **DECLARO** que nossa empresa se sujeita integralmente a todas as condições constantes do presente Edital, bem como às cláusulas e condições da Minuta de Contrato dele integrante.

São Paulo, 01 de outubro de 2024.



---

**ANGELO NICOLELLIS NETO**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 07.205.316/0001-69

## ANEXO IV

### DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

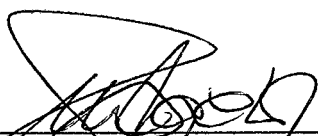
#### CONCORRÊNCIA Nº 14429/2024

**OBJETO: "FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E SERVIÇO ESPECIALIZADO, MAQUINARIA, FERRAMENTAL, EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTAL NECESSÁRIO PARA REFORMA DE FACHADA NA UNIDADE SENAC TIRADENTES, SÃO PAULO – SP".**

**NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ 07.205.316/0001-69, sito Rua Agostinho Gomes, 233 – Ipiranga – São Paulo/SP CEP: 04206-000, por seu representante legal, **Sr ANGELO NICOLELLIS NETO**, RG: 9.435.329 e CPF: 054.011.798-63, interessada em participar do processo licitatório acima mencionado do Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac, Administração Regional no Estado de São Paulo, declara:

- a) que não existem fatos que impeçam a participação de sua empresa neste certame e que se sujeita integralmente a todas as condições constantes do presente Edital;
- b) estar ciente da obrigatoriedade de comunicar a ocorrência de qualquer evento impeditivo superveniente à apresentação dos documentos de habilitação;
- c) **estar ciente das condições de participação, nos termos do respectivo Edital, em especial no item 4 deste Edital, e que se sujeita às penalidades previstas na forma da lei, além da suspensão do direito de licitar ou contratar com o Senac por até 3 (três) anos;**
- d) **possuir** estrutura técnica adequada (instalações, aparelhamento e pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização dos serviços), de acordo com as exigências do presente Edital; e
- e) que atende às normas de proteção de dados pessoais, especialmente a Lei nº 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais ("LGPD"), tendo em vista a natureza das informações tratadas, características específicas do tratamento e o estado atual da tecnologia.

São Paulo, 01 de outubro de 2024.



\_\_\_\_\_  
ANGELO NICOLELLIS NETO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 07.205.316/0001-69

## ANEXO V

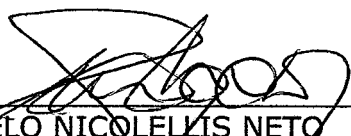
### DECLARAÇÃO DE NÃO SUSPENSÃO DO DIREITO DE LICITAR

#### CONVITE Nº 14429/2024

**OBJETO: "FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E SERVIÇO ESPECIALIZADO, MAQUINARIA, FERRAMENTAL, EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTAL NECESSÁRIO PARA REFORMA DE FACHADA NA UNIDADE SENAC TIRADENTES, SÃO PAULO – SP".**


Eu, **ANGELO NICOLELLIS NETO**, representante legal da empresa **NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS LTDA**, interessada em participar no processo licitatório acima mencionado do Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac, Administração Regional no Estado de São Paulo, **DECLARO** que não me encontro suspenso do direito de licitar ou contratar com o Sesc ou com a Federação do Comércio de Bens, Serviços e Turismo do Estado de São Paulo.

São Paulo, 01 de outubro de 2024.



---

ANGELO NICOLELLIS NETO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 07.205.316/0001-69



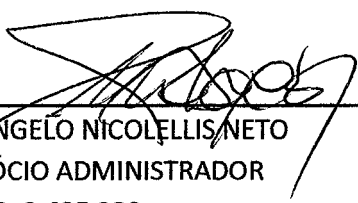
## ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE VISITA AO LOCAL DE PROJETO

CONVITE Nº 14429/2024

**OBJETO: “FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E SERVIÇO ESPECIALIZADO, MAQUINARIA, FERRAMENTAL, EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTAL NECESSÁRIO PARA REFORMA DE FACHADA NA UNIDADE SENAC TIRADENTES, SÃO PAULO – SP”**

Declaramos que visitamos o local (terreno e/ou edifício existente) onde será executado o serviço de “FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E SERVIÇO ESPECIALIZADO, MAQUINARIA, FERRAMENTAL, EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTAL NECESSÁRIO PARA REFORMA DE FACHADA NA UNIDADE SENAC TIRADENTES, SÃO PAULO – SP”, objeto desse Edital. Dessa forma, declaramos ter pleno conhecimento de suas características físicas / topográficas, das condições de acesso e seu entorno imediato, bem como de todas as outras características pertinentes para execução do serviço, de tal forma a nos sujeitarmos integralmente a todas as condições da presente licitação.


São Paulo, 25 de setembro 2024.



\_\_\_\_\_  
ANGELO NICOLELLIS NETO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
RG: 9.435.329  
NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 07.205.316/0001-69

PROTOCOLO DO SENAC  
DATA 25/9/24  
NOME LEGÍVEL DO FUNCIONÁRIO DO SENAC

JOSE MARQUES



\_\_\_\_\_  
José Marques da Silva Sobrinho  
Serviço de Engenharia I  
SENAC - SP



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 07.205.316/0001-69 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 17/01/2005
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL NICMA MATERIAIS E SERVICOS LTDA
---

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) NICMA	PORTE ME
---	-------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 46.79-6-04 - Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 33.29-5-01 - Serviços de montagem de móveis de qualquer material 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores 46.14-1-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves 46.15-0-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de eletrodomésticos, móveis e artigos de uso doméstico 46.18-4-99 - Outros representantes comerciais e agentes do comércio especializado em produtos não especificados anteriormente 46.19-2-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado 46.49-4-04 - Comércio atacadista de móveis e artigos de colchoaria 46.49-4-99 - Comércio atacadista de outros equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente 46.69-9-99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas 82.99-7-99 - Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO R AGOSTINHO GOMES	NÚMERO 233	COMPLEMENTO TERREO
---------------------------------	---------------	-----------------------

CEP 04.206-000	BAIRRO/DISTRITO IPIRANGA	MUNICÍPIO SAO PAULO	UF SP
-------------------	-----------------------------	------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO ANN@SISTEMALTD.COM.BR	TELEFONE (11) 3809-4040
--	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 17/01/2005
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 29/08/2024 às 16:20:34 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



## Consulta Pública ao Cadastro ICMS

## Cadastro de Contribuintes de ICMS - Cadesp



Código de controle da consulta: 0d3b48ae-8ec0-4401-808d-6f96e47d6b78

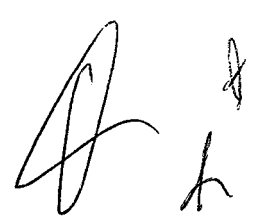
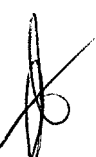
<b>Estabelecimento</b>	
<p><b>IE:</b> 116.989.258.116</p> <p><b>CNPJ:</b> 07.205.316/0001-69</p> <p><b>Nome Empresarial:</b> NICMA MATERIAIS E SERVICOS LTDA</p> <p><b>Nome Fantasia:</b> NICMA</p> <p><b>Natureza Jurídica:</b> Sociedade Empresária Limitada</p>	
<b>Endereço</b>	
<p><b>Logradouro:</b> RUA AGOSTINHO GOMES</p> <p><b>Nº:</b> 233</p> <p><b>CEP:</b> 04.206-000</p> <p><b>Município:</b> SAO PAULO</p> <p><b>Complemento:</b> TERREO</p> <p><b>Bairro:</b> IPIRANGA</p> <p><b>UF:</b> SP</p>	
<b>Informações Complementares</b>	
<p><b>Situação Cadastral:</b> Ativo</p> <p><b>Ocorrência Fiscal:</b> Ativa</p> <p><b>Regime de Apuração:</b> NORMAL - REGIME PERIÓDICO DE APURAÇÃO</p> <p><b>Atividades Econômicas:</b></p> <p>Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente</p> <p>Serviços de montagem de móveis de qualquer material</p> <p>Construção de rodovias e ferrovias</p> <p>Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás</p> <p>Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração</p> <p>Instalações de sistema de prevenção contra incêndio</p> <p>Obras de acabamento em gesso e estuque</p> <p>Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores</p> <p>Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves</p> <p>Representantes comerciais e agentes do comércio de eletrodomésticos, móveis e artigos de uso doméstico</p> <p>Outros representantes comerciais e agentes do comércio especializado em produtos não especificados anteriormente</p> <p>Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado</p> <p>Comércio atacadista de móveis e artigos de colchoaria</p> <p>Comércio atacadista de outros equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente</p> <p>Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças</p> <p>Serviços de arquitetura</p> <p>Serviços de engenharia</p> <p>Atividades paisagísticas</p> <p>Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente</p>	
<p><b>Data da Situação Cadastral:</b> 04/03/2005</p> <p><b>Posto Fiscal:</b> PFC-10 - BUTANTÃ</p>	
<b>Informações NF-e</b>	
<p><b>Data de Credenciamento como emissor de NF-e:</b> 30/09/2010</p> <p><b>Indicador de Obrigatoriedade de NF-e:</b> Obrigatoriedade Total</p> <p><b>Data de Início da Obrigatoriedade de NF-e:</b> 01/10/2010</p>	

Voltar

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelos próprios contribuintes cadastrados. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com eles ajustadas.

Versão: 4.35.0

**Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo**





**Prefeitura do Município de São Paulo**

Secretaria Municipal da Fazenda

Departamento de Cadastros

**FDC - Ficha de dados cadastrais**

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 07.205.316/0001-69

C.C.M: 3.380.964-0

Contribuinte	: NICMA MATERIAIS E SERVICOS LTDA
Pessoa Jurídica	: Comum
Tipo de unidade	: Produtiva
Endereço	: R AGOSTINHO GOMES 233 TERREO
Bairro	: IPIRANGA
CEP	: 04206-000
Telefone	: Não Consta
Início de Funcionamento	: 17/01/2005
Data de Inscrição	: 03/03/2005
CCM Centralizador	: Não consta
Tipo de Endereço	: Comercial
Nro. do Contribuinte de IPTU	: 035.051.0062-5
Última Atualização Cadastral	: 02/09/2022
Credenciamento DEC	: 11/12/2015 (Consulta Pública de Credenciamento)



**Prefeitura do Município de São Paulo**

Secretaria Municipal da Fazenda

Departamento de Cadastros

**FDC - Ficha de dados cadastrais**

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 07.205.316/0001-69

C.C.M: 3.380.964-0

CNAE			
Código	Descrição	Tipo	Data Início
3329-5/01	Serviços de montagem de móveis de qualquer material	Secundário	11/05/2022
4211-1/01	Construção de rodovias e ferrovias	Secundário	11/05/2022
4322-3/01	Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás	Secundário	11/05/2022
4322-3/02	Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração	Secundário	02/09/2022
4322-3/03	Instalações de sistema de prevenção contra incêndio	Secundário	02/09/2022
4330-4/03	Obras de acabamento em gesso e estuque	Secundário	11/05/2022
4330-4/05	Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores	Secundário	06/12/2018
4614-1/00	Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves	Secundário	11/05/2022
4615-0/00	Representantes comerciais e agentes do comércio de eletrodomésticos, móveis e artigos de uso doméstico	Secundário	11/05/2022
4618-4/99	Outros representantes comerciais e agentes do comércio especializado em produtos não especificados anteriormente	Secundário	11/05/2022
4619-2/00	Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado	Secundário	06/12/2018
4649-4/04	Comércio atacadista de móveis e artigos de colchoaria	Secundário	11/05/2022
4649-4/99	Comércio atacadista de outros equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente	Secundário	06/12/2018
4669-9/99	Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças	Secundário	06/12/2018
4679-6/04	Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente	Principal	06/12/2018
7111-1/00	Serviços de arquitetura	Secundário	11/05/2022
7112-0/00	Serviços de engenharia	Secundário	11/05/2022
8130-3/00	Atividades paisagísticas	Secundário	11/05/2022
8299-7/99	Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente	Secundário	06/12/2018

  
10



**Prefeitura do Município de São Paulo**

Secretaria Municipal da Fazenda

Departamento de Cadastros

**FDC - Ficha de dados cadastrais**

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 07.205.316/0001-69

C.C.M: 3.380.964-0

Código(s) de tributo(s)				
Código	Data de Início	Tributo	Alíquota do Imposto	Qtd.Anúncios
1015	11/05/2022	ISS	5	
1023	11/05/2022	ISS	5	
1058	11/05/2022	ISS	5	
1210	11/05/2022	ISS	5	
1228	19/06/2008	ISS	5	
1236	06/12/2018	ISS	5	
1244	06/12/2018	ISS	5	
1449	11/05/2022	ISS	5	
1520	11/05/2022	ISS	5	
1694	11/05/2022	ISS	5	
1805	11/05/2022	ISS	5	
2119	06/12/2018	ISS	5	
3093	11/05/2022	ISS	5	
3115	06/12/2018	ISS	5	
3158	11/05/2022	ISS	5	
3159	11/05/2022	ISS	5	
3204	06/12/2018	ISS	5	
6009	17/01/2005	ISS	5	
6637	11/05/2022	ISS	5	
7285	11/05/2022	ISS	5	
7498	02/09/2022	ISS	5	
30406	19/06/2008	TFE	-	

Expedida em 29/08/2024 via Internet com base na Portaria SF nº 018/2004, de 25 de março de 2004.

A Ficha de Dados Cadastrais (FDC) tem os mesmos efeitos da Declaração Cadastral, informando a condição cadastral mobiliária do contribuinte perante a municipalidade (ativo ou cancelado), além de outros dados cadastrados no órgão fiscal emissor do presente documento, sendo válida por 3 meses a contar da data de emissão.



**Prefeitura do Município de São Paulo**

Secretaria Municipal da Fazenda

Departamento de Cadastros

**FDC - Ficha de dados cadastrais**

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 07.205.316/0001-69

C.C.M: 3.380.964-0

Código para verificação de autenticidade: **g7Q5FnEe**

Data de validade: **29/11/2024**

12

[Voltar](#)[Imprimir](#)

### Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 07.205.316/0001-69  
**Razão Social:** NICMA MATERIAIS DE ACABAMENTO LTDA  
**Endereço:** R DO FICO 30 / IPIRANGA / SAO PAULO / SP / 04201-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 12/09/2024 a 11/10/2024

**Certificação Número:** 2024091204581297614700

Informação obtida em 25/09/2024 14:26:28

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**



**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**Secretaria da Receita Federal do Brasil**  
**Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS LTDA**  
**CNPJ: 07.205.316/0001-69**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 15:44:33 do dia 25/09/2024 <hora e data de Brasília>.

Válida até 24/03/2025.

Código de controle da certidão: **B686.1A79.91D1.435B**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

  
14



# PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

## Procuradoria da Dívida Ativa

### Certidão Negativa de Débitos Inscritos da Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ Base: 07.205.316

Ressalvado o direito de a Fazenda do Estado de São Paulo cobrar ou inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade da pessoa jurídica/física acima identificada que vierem a ser apuradas, é certificado que:

**não constam débitos inscritos em Dívida Ativa de responsabilidade do Interessado(a).**

Tratando-se de CRDA emitida para pessoa jurídica, a pesquisa na base de dados é feita por meio do CNPJ Base, de modo que a certidão negativa abrange todos os estabelecimentos do contribuinte, cuja raiz do CNPJ seja aquela acima informada.

Certidão nº 60782021

Data e hora da emissão 25/09/2024 14:39:54

Validade 30 (TRINTA) dias, contados da emissão.

Folha 1 de 1

(hora de Brasília)

Certidão emitida nos termos da Resolução Conjunta SF-PGE nº 2, de 9 de maio de 2013.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio  
<http://www.dividaativa.pge.sp.gov.br>

15



**Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado  
de São Paulo**

**Débitos Tributários Não Inscritos na Dívida Ativa do Estado de São Paulo**

CNPJ: 07.205.316/0001-69

Ressalvado o direito da Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo de apurar débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada, é certificado que **não constam débitos** declarados ou apurados pendentes de inscrição na Dívida Ativa de responsabilidade do estabelecimento matriz/filial acima identificado.

Certidão nº 24081153427-61  
Data e hora da emissão 29/08/2024 16:48:05  
Validade 6 (seis) meses, contados da data de sua expedição.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio [www.pfe.fazenda.sp.gov.br](http://www.pfe.fazenda.sp.gov.br)



**PREFEITURA DE  
SÃO PAULO  
FAZENDA**

**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**

**Certidão Conjunta de Débitos de Tributos Mobiliários**

**Certidão Número:** 0721838 - 2024

**CPF/CNPJ Raiz:** 07.205.316/

**Contribuinte:** NICMA MATERIAIS E SERVICOS LTDA

**Liberação:** 27/06/2024

**Validade:** 24/12/2024

**Tributos Abrangidos:** Imposto Sobre Serviços - ISS  
Taxa de Fiscalização de Localização Instalação e Funcionamento  
Taxa de Fiscalização de Anúncio - TFA  
Taxa de Fiscalização de Estabelecimento - TFE  
Taxa de Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde - TRSS (incidência a partir de Jan/2011)  
Imposto Sobre Transmissão de Bens Imóveis - ITBI

**Unidades Tributárias:**

CCM 3.380.964-0- Início atv :17/01/2005 (R AGOSTINHO GOMES, 233 - CEP: 04206-000 )

CCM 4.396.935-6- Início atv :08/09/2011 (R AGOSTINHO GOMES, 00214 - CEP: 04201-090 - Cancelado em: 31/01/2013)

Ressalvado o direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo que vierem a ser apuradas ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período contido neste documento, relativas a tributos administrados pela Secretaria Municipal da Fazenda e a inscrições em Dívida Ativa Municipal, junto à Procuradoria Geral do Município é certificado que a Situação Fiscal do Contribuinte supra, referente aos créditos tributários inscritos e não inscritos na Dívida Ativa abrangidos por esta certidão, até a presente data é:  
**REGULAR.**

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/fazenda/>.  
Qualquer rasura invalidará este documento.

Certidão expedida com base na Portaria Conjunta SF/PGM nº 4, de 12 de abril de 2017, Instrução Normativa SF/SUREM nº 3, de 6 de abril de 2015, Decreto 50.691, de 29 de junho de 2009, Decreto 51.714, de 13 de agosto de 2010; Portaria SF nº 268, de 11 de outubro de 2019 e Portaria SF nº 182, de 04 de agosto de 2021.

Certidão emitida às 16:51:06 horas do dia 29/08/2024 (hora e data de Brasília).

**Código de Autenticidade:** 7F85DB32

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria Municipal da Fazenda <http://www.prefeitura.sp.gov.br/sf>



29/08/2024

0079148741

**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
**CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS**

**CERTIDÃO Nº: 4343585**

**FOLHA: 1/1**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

A Diretoria de Serviço Técnico de Informações Cíveis do(a) Comarca de São Paulo - Capital, no uso de suas atribuições legais,

**CERTIFICA E DÁ FÉ** que, pesquisando os registros de distribuições de **PEDIDOS DE FALÊNCIA, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS E EXTRAJUDICIAIS**, anteriores a 28/08/2024, verificou **NADA CONSTAR** como réu/requerido/interessado em nome de: \*\*\*\*\*

**NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ: 07.205.316/0001-69, conforme indicação constante do pedido de certidão. \*\*\*\*\*

Esta certidão não aponta ordinariamente os processos em que a pessoa cujo nome foi pesquisado figura como autor (a). São apontados os feitos com situação em tramitação já cadastrados no sistema informatizado referentes a todas as Comarcas/Foros Regionais e Distritais do Estado de São Paulo.

A data de informatização de cada Comarca/Foro pode ser verificada no Comunicado SPI nº 22/2019.

Esta certidão considera os feitos distribuídos na 1ª Instância, mesmo que estejam em Grau de Recurso.

Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ. A conferência dos dados pessoais fornecidos pelo pesquisado é de responsabilidade exclusiva do destinatário da certidão.

A certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes à matriz e às filiais e poderá apontar feitos de homônimos não qualificados com tipos empresariais diferentes do nome indicado na certidão (EIRELI, S/C, S/S, EPP, ME, MEI, LTDA).

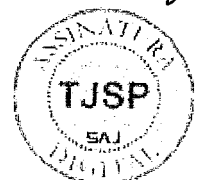
Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

São Paulo, 29 de agosto de 2024.

**PEDIDO Nº:**

**0079148741**





### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **SISTEMA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA**, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 60.563.939/0001-96 e Inscrição Estadual nº 114.827.543.117, com sede à Rua do Fico, 30 – Ipiranga – São Paulo / SP, executou para a **DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL EM PIRACICABA – DRF/PCA**, inscrito no CNPJ Nº 00.394.460/0479-62, as obras do edifício sede localizado à Av. Independência, 3601 – Piracicaba/SP, com as seguintes características:

1) **CONTRATO: S/N datado de 11/12/2009**

2) **OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

Obras Civas, Instalações Prediais (Instalações Elétricas, Hidráulicas, Rede Estruturada, CFTV, Ar Condicionado e Rede de Gás) e Projetos Executivos para edificação com 5.715,67m<sup>2</sup> de construção, com área de implantação em terreno com 10.759,00m<sup>2</sup>, composto por Edifício Principal de 02 pavimentos e Edifício Anexo, em estrutura de concreto armado.

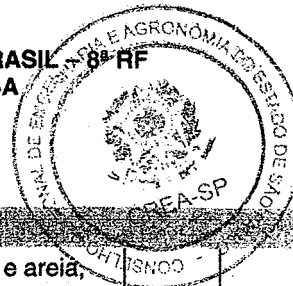
3) **SERVIÇOS EXECUTADOS**



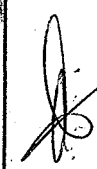
1.0		SERVIÇOS GERAIS	
1.1	PROJETOS EXECUTIVOS		
	Projeto Executivo de Terraplenagem	gb	1,00
	Projeto Executivo de Pavimentação	gb	1,00
	Projeto Executivo de Fundações inclusive impermeabilização	gb	1,00
	Projeto Executivo de Estrutura inclusive impermeabilização	gb	1,00
	Projeto Executivo de Hidráulica	gb	1,00
	Projeto Executivo de Esgotos Predial	gb	1,00
	Projeto Executivo de Esgotos Externo	gb	1,00
	Projeto Executivo do Ramal Predial Elétrico	gb	1,00
	Projeto Executivo Cabine de Entrada	gb	1,00
	Projeto Executivo de Rede Elétrica Estabilizada	gb	1,00
	Projeto Executivo de Rede Elétrica Normal	gb	1,00
	Projeto Executivo de Cabeamento Estruturado (voz e dados)	gb	1,00
	Projeto Executivo de Estrutura de Cobertura	gb	1,00
	Projeto Executivo Elevador	gb	1,00
	Projeto Executivo SPDA	gb	1,00
	Projeto Executivo de Instalações de Gás	gb	1,00
	Projeto Executivo de Coleta de Águas Pluviais	gb	1,00
	Projeto Executivo de CFTV	gb	1,00
	Projeto Executivo de Ar Condicionado	gb	1,00
1.2	EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA:		
	Engenheiro Residente	mês	24,00
	Mestre de Obra	mês	24,00
	Técnico de Segurança	mês	24,00
	Vigilante/Segurança Noturna	mês	24,00
	Almoxarife	mês	24,00
	Apontador/Auxiliar de Escritório	mês	24,00
	Porteiro (diurno)	mês	24,00

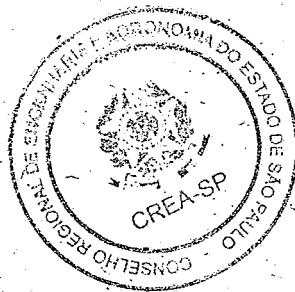
1.3	<b>SERVIÇOS INICIAIS:</b>		
1.3.1	Limpeza manual geral com remoção de cobertura vegetal	m2	10.759,00
1.3.2	Reforma do Tampume em madeirite resinado h=2,20m - pintado	ml	239,69
1.3.3	Reforma da Placa de Obra - 4,00x2,00m (incluindo retirada e recolocação)	m2	8,00
1.3.4	Reforma do Barracão de Obra e Depósito de Materiais Existente	m2	40,00
1.3.5	Ampliação do Barracão de Obra e Depósito de Materiais Existente	m2	40,00
1.3.6	Instalação sanitária para a obra	ud	6,00
1.3.7	Instalações Provisórias de Água e Esgoto	ud	1,00
1.3.8	Instalações Provisórias de Energia	ud	1,00
1.3.9	Instalação Provisória de telefone	ud	1,00
1.3.10	Remarcação da obra - Topografia	m2	5.715,67
1.3.11	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m - Gabarito	m2	1.915,36
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	Escavação mecânica em campo aberto	m3	3.647,29
2.2	Aterro compactado mecanicamente, sem material de empréstimo	m3	3.647,29
2.3	Aterro compactado mecanicamente, com material de empréstimo	m3	2.227,07
<b>3.0 FUNDAÇÃO</b>			
3.1	Escavação manual de valas de fundação	m3	328,83
3.2	Forma em tábuas para sapatas.	m2	410,00
3.3	Concreto estrutural fck=30Mpa, lançado em sapatas.	m3	129,00
3.4	Reaterro apiloado de valas	m3	194,51
3.5	Armadura CA-60B: ø 5,0mm	kg	496,00
3.6	Armadura CA-50A: ø 6,3mm	kg	196,00
3.7	ø 8,0mm	kg	1.363,00
3.8	ø 10,0mm	kg	605,00
3.9	ø 12,5mm	kg	651,00
3.10	Laudo de Capacidade de Carga da Fundação Existente	gb	6,00
<b>4.0 INFRA E SUPER ESTRUTURA</b>			
4.1	Lastro de concreto magro	m3	5,00
4.2	Forma em madeirite resinado 14mm para estrutura	m2	11.915,00
4.3	Concreto estrutural fck=30Mpa, lançado e adensado em estrutura	m3	1.415,00
4.4	Concreto leve, com agregado de argila expandida, controle "A", consistência para vibração, diâmetro do agregado 15 mm, fck 20 MPa	m3	265,00
4.5	Armadura CA-60B: ø 4,2mm	kg	101,00
	ø 5,0mm	kg	9.688,00
4.6	Armadura CA-50A: ø 6,3mm	kg	32.803,00
	ø 8,0mm	kg	14.018,00
	ø 10,0mm	kg	21.500,00
	ø 12,5mm	kg	12.277,00
	ø 16,0mm	kg	11.890,00
	ø 20,0mm	kg	9.899,00
	ø 25,0mm	kg	3.398,00
4.7	Descarga, montagem, desmontagem e carga de escoramento metálico para vigas e lajes, inclusive sala dos motoristas / anexo e casa de máquinas e caixa d'água	m3	22.785,08
4.8	Cortinas de Contenção inclusive grauteamento - 20x20x40cm	m2	435,60
4.9	Cortinas de Contenção inclusive grauteamento - 15x20x40cm	m2	61,60





5.0 PAREDES E PAINÉIS			
5.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos, 06 furos, assentes com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, espessura: 15cm	m2	6.445,64
5.2	alvenaria de bloco de concreto 20x20x40cm (muro de divisa)	m2	514,8
5.3	Divisórias sanitárias em granito verde, Esp. 3cm	m2	130,00
6.0 COBERTURA			
6.1	Estrutura metálica conforme projeto específico, completa e instalada	kg	30.372,99
6.2	Cobertura com telha metálica pré-pintada na cor branca, L40 - instalada	m2	2.884,16
6.3	Cumeeira metálica pré-pintada instalada	ml	163,70
6.4	Cobertura em Policarbonato esp. 4mm, cinza escuro, completa.	m2	190,00
6.5	Rufo em chapa galvanizada	ml	347,00
6.6	Calha em chapa galvanizada	ml	638,00
7.0 IMPERMEABILIZAÇÃO			
7.1	Impermeabilização de vigas baldrame com pintura asfáltica e papelão alcatroado	m2	287,40
7.2	Impermeabilização da base de alvenaria com argamassa 1:4 com impermeabilizante	m2	515,65
7.3	Impermeabilização de poço de elevador com arg. polimérica	m2	37,38
7.4	Impermeabilização de muros de arrimo com arg. polimérica	m2	88,80
7.5	Impermeabilização de reservatórios inferiores c/arg.polimérica	m2	182,72
7.6	Impermeab. de lajes de cobertura com manta asfáltica 4mm	m2	267,75
7.7	Regularização de superfície com arg. de cimento e areia	m2	267,75
7.8	Proteção Mecânica	m2	267,75
7.9	Impermeabilização de rodapés c/cantos arredondados h=30cm	ml	85,30
8.0 ESQUADRIAS DE MADEIRA			
8.1	Porta de madeira revestida em laminado plástico, cor marfim, padrão divisória, completa e instalada:		
	M01 - 80x210cm - abrir	cj	23,00
	M02 - 60x210cm - abrir	cj	4,00
	M03 - 160x210cm - abrir - 02 folhas	cj	4,00
	M04 - 160x210cm - abrir - 02 folhas	cj	2,00
	M05 - 100x210cm - abrir - 01 folha	cj	7,00
9.0 FERBAGENS			
9.1	Fechadura La Fonte Yale, modelo Studium, acabamento alumínio anodizado, com espelho ou equivalente - portas externas	cj	34,00
9.2	Fechadura La Fonte Yale, modelo Studium, acabamento alumínio anodizado, com espelho ou equivalente - portas sanitários	cj	4,00
9.3	Barra anti-pânico, marca La Fonte Yale, NT2, acabamento cromado acetinado, acionamento externo, maçaneta cilindro ou equivalente	cj	2,00
9.4	Dobradiças em latão com acabamento cromado acetinado	pç	138,00
10.0 ESQUADRIAS DE ALUMINIO			
10.1	Janelas em alumínio, Marca Alcoa, Linha Città Due, tipo "pele de vidro", acabamento em pintura eletrostática branca, ou equivalente, inclusive acessórios e vedação - completa e instalada:		
	AL - 01 - 150x80cm	pç	2,00
	AL - 02 - 1140x575cm	pç	1,00
	AL - 03 - 375x762,5cm	pç	1,00
	AL - 04 - 1435x265cm	pç	1,00
	AL - 05 - 1450x575cm	pç	1,00



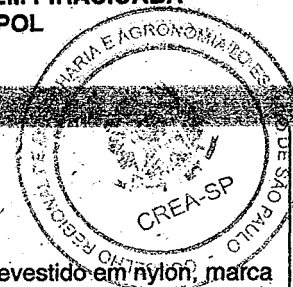
AL - 06 - 515x575cm	pç	1,00
AL - 07 - 1875x265cm	pç	1,00
AL - 08 - 515x1000cm	pç	1,00
AL - 09 - 125x690cm	pç	1,00
AL - 10 - 2015x265cm	pç	1,00
AL - 11 - 2015x190cm	pç	1,00
AL - 12 - 215x585cm	pç	2,00
AL - 13 - 1140x265cm	pç	1,00
AL - 14 - 1140x500cm	pç	1,00
AL - 15 - 310x735cm	pç	1,00
AL - 16 - 3265x265cm	pç	1,00
AL - 17 - 1250x190cm	pç	1,00
AL - 18 - 840x735cm	pç	1,00
AL - 19 - 215x1000cm	pç	1,00
AL - 20 - 390x1000cm	pç	1,00
AL - 21 - 125x690cm	pç	1,00
AL - 22 - 1625x265cm	pç	1,00
AL - 23 - 437,5x690cm	pç	1,00
AL - 24 - 125x1025cm	pç	1,00
AL - 25 - 2500x150cm	pç	1,00
AL - 26 - 1000x500cm	pç	1,00
AL - 27 - 815x265cm	pç	5,00
AL - 28 - 50x50cm	pç	24,00
AL - 29 - 125x265cm	pç	12,00
AL - 30 - 437,5x265cm	pç	2,00
AL - 31 - 815x265cm	pç	4,00
AL - 32 - 315x265cm	pç	10,00
AL - 33 - 720x265cm	pç	4,00
AL - 34 - 125x150cm	pç	1,00
AL - 35 - 520x260cm	pç	1,00
AL - 36 - 875x260cm	pç	2,00
AL - 37 - 110x70cm	pç	3,00
10.1 Veneziana em alumínio, Marca Alcoa, Linha Cittá Due, tipo "pele de vidro", acabamento em pintura eletrostática branca, ou equivalente, inclusive acessórios e vedação - completa e instalada:		
V - 01 - 165x50cm	pç	2,00
V - 02 - 180x40cm	pç	5,00
V - 03 - 90x270cm	pç	1,00
V - 04 - 105x575cm	pç	1,00
V - 05 - 125x1115cm	pç	1,00
V - 06 - 125x125cm	pç	9,00
V - 07 - 80x210cm - abrir	pç	10,00
V - 08 - 375x210cm - abrir 02 folhas	pç	2,00
10.3 Brises Metálicos, Luxalon Aeroscreen, com painéis perfurados - 3mm - em aluzinc fixados em suporte de tubos de alumínio extrudado, sistema móvel, manual, modulação: 2,50m, cor alumínio médio, cod. 7257 da Hunter Douglas ou equivalente - BR 01.	m2	295,00
10.4 Corrimão:		
10.4.1 Guarda Corpo em alumínio e vidro, marca Alcoa ou equivalente, linha Universal, acabamento alumínio anodizado natural H=1,05m - completo, instalado - GC 01	ml	3,91
10.4.2 Corrimão em alumínio H=0,85m, ø 6cm, completo e instalado - GC 02	ml	46,87
10.4.3 Guarda Corpo em alumínio e vidro, marca Alcoa ou equivalente, linha Universal, acabamento alumínio anodizado natural H=1,05m com Corrimão em alumínio H=0,85m, ø 6cm, completo e instalado - GC / C 01	ml	28,99

22

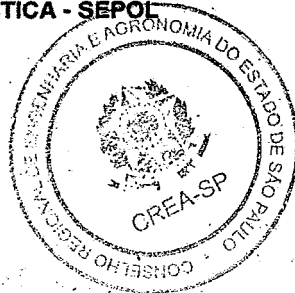


MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL - 8ª RF  
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM PIRACICABA  
SERVIÇO DE PROGRAMAÇÃO E LOGÍSTICA - SEPOL

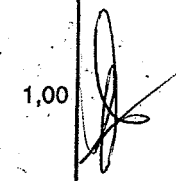
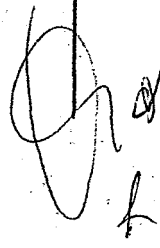
5

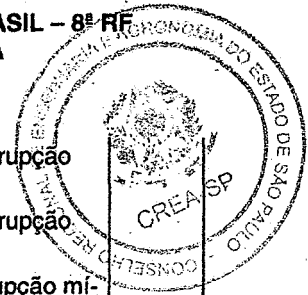


11.0 ESQUADRIAS DE FERRO / GRADIL			
11.1	Porta dos Shaft's em chapa metálica, completa e instalada: MT1 - 2,35x2,10m - Abrir 03 folhas MT2 - 3,60x2,10m - Abrir 04 folhas MT3 - 3,80x2,10m - Abrir 04 folhas	cj cj cj	2,00 4,00 2,00
11.2	Gradil Modelo Nylofor 3 D, cor branco, com fios de aço zincado e revestido em nylon, marca Belgo Bekaert ou equivalente, completo e instalado - G01 / G02 / G03	m2	311,90
12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICA / LÓGICA / GFTV			
12.1	ENTRADA DE SERVIÇO - Instalado:		
12.1.1	Tampa de ferro fundido padrão Cpf para caixa (80x80x80)cm, com contra tampa lacrável, na base do poste	cj	1,00
12.1.2	Caixa de passagem confeccionada em alvenaria, dim. (80x80x80)cm	pç	1,00
12.1.3	Caixa de passagem confeccionada em alvenaria com tampa de concreto e contra tampa lacrada dimensões: (80x80x80) cm	pç	1,00
12.1.4	Eletroduto de ferro galvanizado em barras de 3,00m 4" (110mm)	pç	2,00
12.1.5	Curva de ferro galvanizado: 4" (110mm)	pç	1,00
12.1.6	Haste de aterramento Copperweld 1,6 x 300cm	pç	1,00
12.1.7	Cabo de cobre # 35mm <sup>2</sup> isolamento 12-20kV	m	170,00
12.1.8	Mufla terminal externa classe 15kV, polimérica (marca cadastrada pela Cpf)	pç	4,00
12.1.9	Para-raios classe 15kV, polimérico (marca cadastrada pela Cpf)	pç	3,00
12.1.10	Eletroduto de PVC rígido roscável em barras de 3,00m, classe B, conforme NBR 6150, nas bitolas: 20 mm (1/2")	pç	1,00
12.1.11	Cordoalha de cobre nu 35mm <sup>2</sup>	m	15,00
12.1.12	Eletroduto tipo Kanalex corrugado nas bitolas: 4"	m	50,00
12.2	CABINA DE TRANSFORMAÇÃO - GERADOR - QUADROS GERAIS DE DISTRIBUIÇÃO - INSTALADO: CABINA DE TRANSFORMAÇÃO:		
12.2.1	Transformador trifásico a seco de 750kVA, com invólucro metálico, entrada e saída pela parte inferior, primário em triangulo 13,8 / 13,2 / 12,6 / 12,0 / 11,4kV, secundário em estrela com neutro aterrado 220/127V, impedância 6% (energizar o transformador no TAP 13,2kV)	pç	1,00
12.2.2	Célula tipo IM 375, chave seccionadora sob carga em SF6, 630A, 17,5kV, e acessórios, com para-raios, 375mm, ref.: Merlin Gerin (entrada)	pç	1,00
12.2.3	Célula tipo GBC B 750 para TP's e TC's de medição padronizadas da Celg, 17,5kV, e acessórios, 750mm, ref.: Merlin Gerin ou equivalente.	pç	1,00
12.2.4	Célula tipo DM1-D 750 saída a direita com Sfet, 17,5kV, e acessórios, 750mm, ref.: Merlin Gerin ou equivalente, relé digital modelo Sepam 1000 Plus alimentado por nobreak de 800VA	pç	1,00
12.2.5	Célula tipo GBM 375 de transição de barras, e aces. 375mm, ref.: Merlin Gerin ou equivalente	pç	1,00
12.2.6	Célula tipo QM 375, com chave seccionadora sob carga em SF6, 630A, 17,5kV, ref.: Merlin Gerin ou equiv, com fusíveis MT, HH 475 de 40A e acessórios	pç	1,00
12.2.7	Caixa de aterramento confeccionada em alvenaria com tampa de concreto dimensões (30x30x30)cm	pç	5,00
12.2.8	Haste de aterramento Copperweld 1,6x300 cm	pç	5,00
12.2.9	Conector para haste de aterramento tipo GAR da Burndy ou equivalente	pç	5,00
12.2.10	Cabo de cobre nu 50mm <sup>2</sup>	m	60,00
12.2.11	Eletroduto de PVC rígido roscável em barras de 3,00m, classe B, conforme NBR 6150, nas bitolas: 40 mm (1.1/4")	pç	5,00

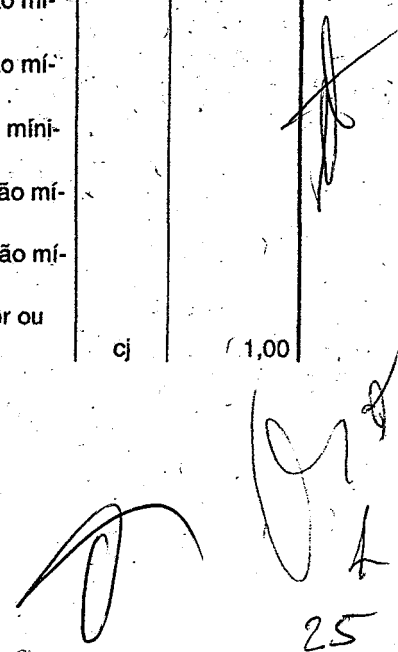


12.2.12	Curva de 90° de PVC rígido roscável nas bitolas: 40 mm (1.1/4")	pç	3,00
12.2.13	Luva de PVC rígido roscável nas bitolas: 40 mm (1.1/4") 32 mm (1")	pç pç	3,00 3,00
12.2.14	Bucha e arruela de alumínio nas bitolas: 40 mm (1.1/4")	cj	3,00
12.2.15	Condutor de cobre com isolamento padrão 1,00 kV, encordoamento classe 5, marca em conformidade com o INMETRO, fabricado conforme NBR 13248, livres de halogênio e com baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos, nas bitolas: 240 mm <sup>2</sup> 150 mm <sup>2</sup>	m m	250,00 90,00
12.2.16	Caixa para barra de equipotencialização "BEP", confeccionado em chapa metálica dimensões (40x40x12)cm, h=0,30m do piso acabado, de sobrepor, com barra de cobre seção transversal (76,2x12,7)mm fixada diretamente na caixa	pç	1,00
12.2.17	Canaleta em alvenaria, seção transversal (60x60)cm, com tampa metálica perfurada, aterrada, e que suporte eventual deslocamento do transformador	m	12,00
12.2.18	Cabo de cobre # 35mm <sup>2</sup> isolamento 12-20kV	m	35,00
12.2.19	Condutor de cobre com isolamento plástico 0,75kV encordoamento classe 2, marca em conformidade com o INMETRO, fab.conf. NBR 6148, nas bitolas: 150 mm <sup>2</sup> 95 mm <sup>2</sup>	m m	60,00 60,00
12.2.20	Condutor de cobre com isolamento plástico, EPR-90o, 1,0kV encordoamento classe 2, marca em conformidade com o INMETRO, fabricado conforme NBR 7286 e NBR 6880, nas bitolas: 150 mm <sup>2</sup>	m	190,00
12.2.21	Eletroduto rígido de aço galvanizado eletrolítico, médio em barras de 3,00m roscável atendendo a NBR 5624 e NBR 13057/94 ref. Thomeu ou equivalente, nas seguintes bitolas: 4" 1.1/4"	pç pç	15,00 7,00
12.2.22	Curva 90° roscável, rígida de aço, galvanizada eletrolítica ref. Thomeu ou equivalente, nas seguintes bitolas: 4" 1.1/4"	pç pç	6,00 6,00
12.2.23	Luva roscável rígida de aço, galvanizada eletrolítica ref. Thomeu ou equivalente, nas seguintes bitolas: 4" 1.1/4"	pç pç	15,00 12,00
12.2.24	Transformador trifásico adequador de tensão à seco tipo Autotransformador ATT, impregnado em verniz, à vácuo, 100kVA, 60Hz, tensão de entrada 220/127V e saída em 208/120V, com caixa de proteção, classe de isolamento 0,6kV / tensão de isolamento 4kV (dielétrico).	cj	1,00
12.2.25	Quadro geral de distribuição "QGD-NORMAL" confeccionado em chapa metálica, auto portante, dispositivos para lacre, barramento de cobre, medindo internamente (240x200x50)cm e contendo em seu interior, disjuntores termomagnéticos, curva de atuação tipo "C" nos tipos conf.unifilar e def.em projeto que atendam as normas NM 60898 ou NM 60947-2:  01 tripolar de 2000A mod.: "RW" ref.: Cutler Hammer ou similar, com regulagem para 2000A, bobina de disparo remoto 220V, capacidade de interrupção mínima de 25kA 01 tripolar de 1200A mod.: "N" ref.: Cutler Hammer ou similar, com bobina de disparo remoto 220V, capacidade de interrupção mínima de 25kA 01 tripolar de 800A mod.: "Li" ref.: Cutler Hammer ou similar, capacidade de interrupção mínima de 25kA		

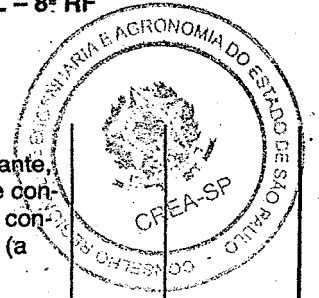






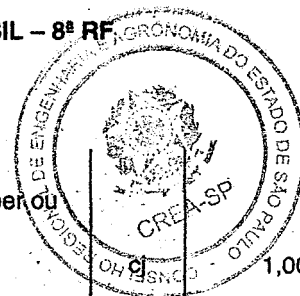
	04 tripolares de 125A mod.: "FI" ref.: Cutler Hammer ou similar, capacidade de interrupção mínima de 25kA		
	02 tripolares de 100A mod.: "FI" ref.: Cutler Hammer ou similar, capacidade de interrupção mínima de 25kA		
	04 tripolares de 50A mod.: "G" ref.: Cutler Hammer ou similar, capacidade de interrupção mínima de 25kA		
	02 tripolares de 25A mod.: "G" ref.: Cutler Hammer ou similar, capacidade de interrupção mínima de 25kA		
	03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar		
	03 transformadores de corrente 2000/5A, ref.: Siemens ou similar		
	01 Analisador de redes, modelo ST9200R, ref.: SULTECH, c/os seg. parâmetros: Tensão (V), Corrente (A), Fator de Potência, Potência Aparente (kVA), Potência Reativa (kVAr), Frequência (Hz), Consumo (kVAh, kWh, kVArh), Correntes Harmônicas CHT e CH impar até a 11ª componente,		
	Alarme: Subtensão, Sobretensão, Sobrecorrente, Fator de Potencia, Corrente harmonicas	cj	1,00
12.2.26	Quadro geral de distribuição "QGD-AC" confeccionado em chapa metálica, auto portante, dispositivos para lacre, barramento de cobre, medindo internamente (130x200x50)cm e contendo em seu interior disjuntores termomagnéticos, curva de atuação tipo "C" nos tipos conforme unifilar e detalhe em projeto que atendam as normas NM 60898, ou NM 60947-2:		
	01 tripolar de 1000A mod.: "N" ref.: Cutler Hammer ou similar, com bobina de disparo remoto 220V, capacidade de interrupção mínima de 25kA		
	01 tripolar de 125A mod.: "FI" ref.: Cutler Hammer ou similar, capacidade de interrupção mínima de 25kA		
	06 tripolares de 50A mod.: "G" ref.: Cutler Hammer ou similar, capacidade de interrupção mínima de 25kA		
	03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar	cj	1,00
12.2.27	Quadro geral de distribuição "QGD-GERADOR" confeccionado em chapa metálica, auto portante, dispositivos para lacre, barramento de cobre, medindo internamente (150x200x50)cm e contendo em seu interior disjuntores termomagnéticos, curva de atuação tipo "C" nos tipos conforme unifilar e detalhe em projeto que atendam as normas NM 60898 ou NM 60947-2:		
	01 tripolar de 800A mod.: "LI" ref.: Cutler Hammer ou similar, capacidade de interrupção mínima de 25kA		
	01 tripolar de 300A mod.: "KI" ref.: Cutler Hammer ou similar, capacidade de interrupção mínima de 25kA		
	01 tripolar de 200A mod.: "FI" ref.: Cutler Hammer ou similar, capacidade de interrupção mínima de 25kA		
	01 tripolar de 125A mod.: "FI" ref.: Cutler Hammer ou similar, capacidade de interrupção mínima de 25kA		
	01 tripolar de 80A mod.: "FI" ref.: Cutler Hammer ou similar, capacidade de interrupção mínima de 25kA		
	04 tripolares de 50A mod.: "G" ref.: Cutler Hammer ou similar, capacidade de interrupção mínima de 25kA		
	02 tripolares de 40A mod.: "FI" ref.: Cutler Hammer ou similar, capacidade de interrupção mínima de 25kA		
	03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar	cj	1,00



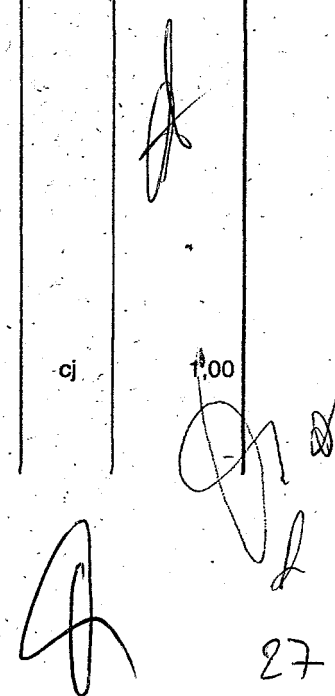
Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number '25'.

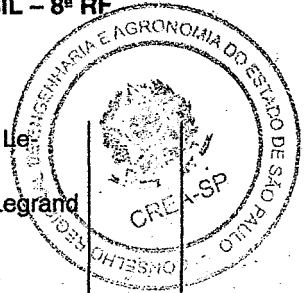


12.2.28	<p>Quadro geral de distribuição "QDG-EST." confeccionado em chapa metálica, auto portante, dispositivos para lacre, barramento de cobre, medindo internamente (150x200x50)cm e contendo em seu interior disjuntores termomagnéticos, curva de atuação tipo "C" nos tipos conforme unifilar e detalhe em projeto que atendam as normas NM 60898 ou NM 60947-2: (a proteção geral deverá ter dispositivo para colocação de cadeado)</p> <p>03 tripolares de 300A mod.: "Ki" ref.: Cutler Hammer ou similar, capacidade de interrupção mínima de 25kA</p> <p>02 tripolares de 150A mod.: "Fi" ref.: Cutler Hammer ou similar, capacidade de interrupção mínima de 25kA</p> <p>01 tripolar de 100A mod.: "Fi" ref.: Cutler Hammer ou similar, capacidade de interrupção mínima de 25kA</p> <p>02 tripolares de 100A mod.: "Fi" ref.: Cutler Hammer ou similar, capacidade de interrupção mínima de 25kA</p> <p>01 tripolares de 63A mod.: "G" ref.: Cutler Hammer ou similar, capacidade de interrupção mínima de 25kA</p> <p>01 tripolar de 25A mod.: "G" ref.: Cutler Hammer ou similar, capacidade de interrupção mínima de 25kA</p> <p>01 bipolar de 25A mod.: "G" ref.: Cutler Hammer ou similar, capacidade de interrupção mínima de 25kA</p> <p>02 chaves comutadora sob carga, tetrapolar, fixação em espelho, posição de manobra da chave em 1-F-2, corrente nominal em 400A, modelo BB-400/3, ref.: HOLEC</p> <p>03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 275V 40kA, ref.: Clamper ou similar</p>		
12.2.29	<p>Estabilizador eletrônico trifásico 100kVA, microprocessado tiristorizado linear, tensão de entrada 108/120V e saída 208/120V, frequência 60Hz, rearme automático, forma de onda senoidal, estabilização por variação de ângulo de condução de tiristores, controle ponto a ponto, precisão de saída de 1%, distorção harmônica máxima de 2%, bypass de modo manual e automático, proteção de surtos, display com indicações de grandezas elétricas, estabilização independente nas tres fases e deverá atender ao manual de normas e padrões de infraestrutura de redes da Secretaria da Receita Federal.</p>	cj	1,00
12.3	<p>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO - NORMAL - INSTALADO:</p>		
12.3.1	<p>Quadro de distribuição com tampa e espelho, confeccionado em chapa metálica, c/ plaquetas de identificação, fechadura com chave, em shaft, dotado de barramentos de cobre, contendo em seu interior disjuntores termomagnéticos, com curva de atuação tipo C, nos tipos conforme unifilar em projeto e que atendam a NM 60898 ou NM 60947-2: (a proteção geral deverá ter dispositivo para colocação de cadeado)</p>		
12.3.1.1	<p>QDN-SS-1:</p> <p>01 tripolar de 100A (geral)</p> <p>02 tripolares de 63A</p> <p>02 Interruptores diferencial residual tetrapolar (3F+N) de 63A, sensibilidade 500mA, ref. Le-grand ou similar</p> <p>01 Disjuntor diferencial termomagnético tetrapolar de 32A, sensibilidade 30mA, ref.: Pial Le-grand ou similar</p> <p>26 unipolares de 20A</p> <p>03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar</p> <p>7 espaços para reserva</p>		
12.3.1.2	<p>QDN-SS-2:</p> <p>01 tripolar de 50A (geral)</p> <p>01 Interruptor diferencial residual tetrapolar (3F+N) de 50A, sensibilidade 500mA, ref.: Le-grand ou similar</p> <p>01 Disjuntor diferencial termomagnético tetrapolar de 32A, sensibilidade 30mA, ref.: Pial Le-grand ou similar</p>	cj	1,00

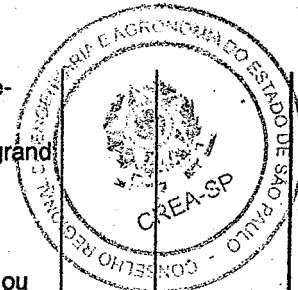


	12 unipolares de 20A		
	03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar		
12.3.1.3	5 espaços para reserva QDN-TER-1: 01 tripolar de 100A (geral) 02 tripolares de 63A 02 Interruptores diferencial residual tetrapolar (3F+N) de 63A, sensibilidade 500mA, ref. Le-grand ou similar 01 Disjuntor diferencial termomagnético tetrapolar de 32A, sensibilidade 30mA, ref.: Pial Le-grand ou similar 29 unipolares de 20A 03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar		1,00
12.3.1.4	7 espaços para reserva QDN-TER-2: 01 tripolar de 125A (geral) 02 tripolares de 80A 02 Interruptores diferencial residual tetrapolar (3F+N) de 80A, sensibilidade 500mA, ref. Le-grand ou similar 01 Disjuntor diferencial termomagnético tetrapolar de 32A, sensibilidade 30mA, ref.: Pial Le-grand ou similar 39 unipolares de 20A 03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar	cj	1,00
12.3.1.5	8 espaços para reserva QDN-TER-3: 01 tripolar de 125A (geral) 03 tripolares de 63A 03 Interruptores diferencial residual tetrapolar (3F+N) de 63A, sensibilidade 500mA, ref. Le-grand ou similar 50 unipolares de 20A 03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar	cj	1,00
	9 espaços para reserva	cj	1,00
12.3.2	Quadro de distribuição com tampa e espelho, confeccionado em chapa metálica, c/ plaquetas de identificação, fechadura com chave, <b>próprio de embutir</b> , dotado de barramentos de cobre, contendo em seu interior disjuntores termomagnéticos, com curva de atuação tipo C, nos tipos conforme unifilar em projeto e que atendam a NM 60898 ou NM 60947-2: (a proteção geral deverá ter dispositivo para colocação de cadeado)		
12.3.2.1	QDN-SS-3 01 tripolar de 50A (geral) 01 Interruptor diferencial residual tetrapolar (3F+N) de 50A, sensibilidade 500mA, ref.: Le-grand ou similar 01 Disjuntor diferencial termomagnético tetrapolar de 32A, sensibilidade 30mA, ref.: Pial Le-grand ou similar 17 unipolares de 20A 03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar		
12.3.2.2	5 espaços para reserva QDN-COZ. 01 tripolar de 50A (geral) 01 tripolar de 32A	cj	1,00





	01 Interruptor diferencial residual tetrapolar (3F+N) de 50A, sensibilidade 500mA, ref. Le- grand ou similar		
	01 Interruptor diferencial residual tetrapolar (3F+N) de 32A, sensibilidade 30mA, ref. Legrand ou similar		
	4 unipolares de 25A		
	3 unipolares de 20A		
	03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar		
	10 espaços para reserva		
12.4.1.1	QDG-SS-1	cj	1,00
	01 tripolar de 50A (geral)		
	01 tripolar de 32A		
	01 Interruptor diferencial residual tetrapolar (3F+N) de 50A, sensibilidade 500mA, ref. Le- grand ou similar		
	01 Interruptor diferencial residual tetrapolar (3F+N) de 32A, sensibilidade 30mA, ref. Legrand ou similar		
	7 bipolares de 25A		
	21 unipolares de 20A		
	03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar		
	7 espaços para reserva		
12.4.1.2	QDG-SS-2	cj	1,00
	01 tripolar de 40A (geral)		
	01 Interruptor diferencial residual tetrapolar (3F+N) de 40A, sensibilidade 500mA, ref.: Le- grand ou similar		
	01 Disjuntor diferencial termomagnético bipolar de 20A, sensibilidade 30mA, ref.: Pial Le- grand ou similar		
	12 unipolares de 20A		
	03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar		
	5 espaços para reserva		
12.4.1.3	QDG-TER-1	cj	1,00
	01 tripolar de 50A (geral)		
	01 Interruptor diferencial residual tetrapolar (3F+N) de 50A, sensibilidade 500mA, ref.: Le- grand ou similar		
	02 Disjuntores diferencial termomagnético bipolar de 20A, sensibilidade 30mA, ref.: Pial Le- grand ou similar		
	11 unipolares de 20A		
	03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar		
	5 espaços para reserva		
12.4.1.4	QDG-TER-2	cj	1,00
	01 tripolar de 50A (geral)		
	01 Interruptor diferencial residual tetrapolar (3F+N) de 50A, sensibilidade 500mA, ref.: Le- grand ou similar		
	02 Disjuntores diferencial termomagnético bipolar de 20A, sensibilidade 30mA, ref.: Pial Le- grand ou similar		
	16 unipolares de 20A		
	03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar		
	5 espaços para reserva		
12.4.1.5	QDG-TER-3	cj	1,00
	01 tripolar de 80A (geral)		
	01 tripolar de 40A		



	01 Interruptor diferencial residual tetrapolar (3F+N) de 80A, sensibilidade 500mA, ref. Le-grand ou similar		
	01 Interruptor diferencial residual tetrapolar (3F+N) de 40A, sensibilidade 30mA, ref. Legrand ou similar		
	9 unipolares de 25A		
	37 unipolares de 20A		
	03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar		
	8 espaços para reserva		
	Quadro de distribuição com tampa e espelho, confeccionado em chapa metálica, c/ plaquetas de identificação, fechadura com chave, <b>próprio de embutir</b> , dotado de barramentos de cobre, contendo em seu interior disjuntores termomagnéticos, com curva de atuação tipo C, nos tipos conforme unifilar em projeto e que atendam a NM 60898 ou NM 60947-2: (a proteção geral deverá ter dispositivo para colocação de cadeado)		
12.4.2			
12.4.2.1	QDG-SS-3		
	01 tripolar de 50A (geral)		
	01 Interruptor diferencial residual tetrapolar (3F+N) de 50A, sensibilidade 500mA, ref.: Le-grand ou similar		
	16 unipolares de 20A		
	03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar		
	5 espaços para reserva		
12.4.2.2	QDG-AUD.		
	01 tripolar de 125A (geral)		
	02 tripolares de 80A		
	02 Interruptores diferencial residual tetrapolar (3F+N) de 80A, sensibilidade 500mA, ref. Le-grand ou similar		
	2 tripolares de 25A		
	3 tripolares de 20A		
	3 bipolares de 20A		
	18 unipolares de 25A		
	22 unipolares de 20A		
	03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar		
	8 espaços para reserva		
12.4.2.3	QDG-M/L		
	01 tripolar de 40A (geral)		
	01 Interruptor diferencial residual tetrapolar (3F+N) de 40A, sensibilidade 500mA, ref.: Le-grand ou similar		
	01 Disjuntor diferencial termomagnético tetrapolar de 20A, sensibilidade 30mA, ref.: Pial Le-grand ou similar		
	01 Disjuntor diferencial termomagnético bipolar de 25A, sensibilidade 30mA, ref.: Pial Le-grand ou similar		
	02 Disjuntores diferencial termomagnético bipolar de 20A, sensibilidade 30mA, ref.: Pial Le-grand ou similar		
	5 unipolares de 20A		
	03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar		
	4 espaços para reserva		
12.5	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO - ESTABILIZADOS - INSTALADOS:		

cj 1,00

cj 1,00

cj 1,00

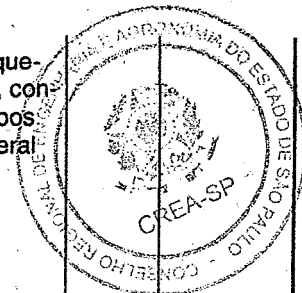
cj 1,00

4



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL – 8ª RF  
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM PIRACICABA  
SERVIÇO DE PROGRAMAÇÃO E LOGÍSTICA - SEPOL

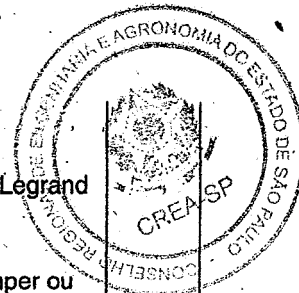
12



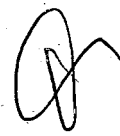
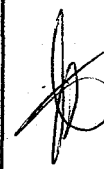
12.5.1	Quadro de distribuição com tampa e espelho, confeccionado em chapa metálica, c/ plaquetas de identificação, fechadura com chave, em shaft, dotado de barramentos de cobre, contendo em seu interior disjuntores termomagnéticos, com curva de atuação tipo C, nos tipos conforme unifilar em projeto e que atendam a NM 60898 ou NM 60947-2: (a proteção geral deverá ter dispositivo para colocação de cadeado)		
12.5.1.1	QDGE-SS-1 01 tripolar de 100A (geral) 02 tripolares de 63A 02 Interruptores diferencial residual tetrapolar (3F+N) de 63A, sensibilidade 500mA, ref. Le-grand ou similar 25 unipolares de 20A 03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar 6 espaços para reserva	cj	1,00
12.5.1.2	QDGE-SS-2 01 tripolar de 25A (geral) 01 Interruptor diferencial residual tetrapolar (3F+N) de 25A, sensibilidade 500mA, ref. Le-grand ou similar 8 unipolares de 20A 03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar 4 espaços para reserva	cj	1,00
12.5.1.3	QDGE-TER-1 01 tripolar de 100A (geral) 02 tripolares de 80A 02 Interruptores diferencial residual tetrapolar (3F+N) de 80A, sensibilidade 500mA, ref. Le-grand ou similar 31 unipolares de 20A 03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar 6 espaços para reserva	cj	1,00
12.5.1.4	QDGE-TER-2 01 tripolar de 150A (geral) 03 tripolares de 80A 03 Interruptores diferencial residual tetrapolar (3F+N) de 80A, sensibilidade 500mA, ref. Le-grand ou similar 43 unipolares de 20A 03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar 9 espaços para reserva	cj	1,00
12.5.1.5	QDGE-TER-3 01 tripolar de 150A (geral) 03 tripolares de 80A 03 Interruptores diferencial residual tetrapolar (3F+N) de 80A, sensibilidade 500mA, ref. Le-grand ou similar 54 unipolares de 20A 03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar 9 espaços para reserva	cj	1,00
12.5.2	Quadro de distribuição com tampa e espelho, confeccionado em chapa metálica, c/ plaquetas de identificação, fechadura com chave, próprio de embutir, dotado de barramentos de cobre, contendo em seu interior disjuntores termomagnéticos, com curva de atuação tipo C, nos tipos conforme unifilar em projeto e que atendam a NM 60898 ou NM 60947-2: (a proteção geral deverá ter dispositivo para colocação de cadeado)		

*[Handwritten signatures and marks]*

30

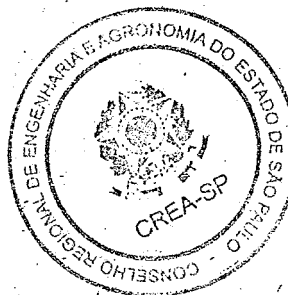



12.5.2.1	<p>QDGE-AUD.            01 bipolar de 25A (geral)            01 Interruptor diferencial residual tripolar (2F+N) de 25A, sensibilidade 500mA, ref.: Legrand ou similar            5 unipolares de 20A            03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar            4 espaços para reserva</p>	cj	1,00
12.5.2.2	<p>QDGE-CPD            01 tripolar de 63A (geral)            01 Interruptor diferencial residual tetrapolar (3F+N) de 63A, sensibilidade 500mA, ref. Le-grand ou similar            12 unipolares de 20A            03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM-175V 40kA, ref.: Clamper ou similar            6 espaços para reserva</p>	cj	1,00
12.6	<p>QUADROS DE FORÇA:            Quadro de força <b>QF-ELEV (elevadores)</b> composto de armário confeccionado em chapa metálica dotado de porta e fechadura com dimensões apropriadas para abrigar em seu interior os seguintes equipamentos:</p>		
12.6.1	<p>06 seccionadores fusíveis mod.: 3NP 40 ref.: Siemens ou similar com 6 fusíveis NH de 125A            01 disjuntores termomagnético unipolar de 20A</p>	cj	1,00
12.6.2	<p>Quadro de força <b>QFN-BI (Bomba de Incêndio)</b>, composto de armário confeccionado em chapa metálica dotado de porta e fechadura com dimensões apropriadas para abrigar em seu interior os seguintes equipamentos:            01 contator tripolar mod.: 3RT1026-1A, ref.: Siemens ou similar</p>	cj	1,00
12.6.3	<p>Quadro de força <b>QF-B</b> composto de armário confeccionado em chapa metálica, tipo sobrepor, dotado de porta e fechadura com dimensões apropriadas para abrigar em seu interior os seguintes equipamentos:            2 contadores tripolares mod. 3RT 1015-1A ref. Siemens ou similar            2 reles bimetálicos mod. 3RU 1116-1CBO reg. 1,8-2,5A ref. Siemens ou similar            1 chave reversora tipo CR-308 ref. Margirius Continental            6 bases e fusíveis Diazed de 10A            2 bases e fusíveis Diazed de 4A</p>	cj	1,00
12.6.4	<p>Quadro de força <b>QFN-AP</b> composto de armário confeccionado em chapa metálica, tipo sobrepor, dotado de porta e fechadura com dimensões apropriadas para abrigar em seu interior os seguintes equipamentos:            2 contadores tripolares mod. 3RT 1015-1A ref. Siemens ou similar            2 reles bimetálicos mod. 3RU 1116-1CBO reg. 1,8-2,5A ref. Siemens ou similar            1 chave reversora tipo CR-308 ref. Margirius Continental            6 bases e fusíveis Diazed de 10A            2 bases e fusíveis Diazed de 4A</p>	cj	1,00
12.7	<p>RAMAIS ALIMENTADORES - INSTALADOS:</p>		
12.7.1	<p>Eletroduto rígido de aço galvanizado eletrolítico, médio em barras de 3,00m roscável atendendo a NBR 5624 e NBR 13057/94 ref. Thomeu ou similar especificado em polegadas nas bitolas:            Ø (4")            Ø (2.1/2")            Ø (2")            Ø (1.1/4")            Ø (1")</p>	pç	10,00 330,00 403,00 44,00 35,00
12.7.2	<p>Curva de 90º roscável, rígido de aço galvanizada eletrolítica ref. Thomeu ou similar nas bitolas:            4" (110mm)</p>	pç	6,00


31

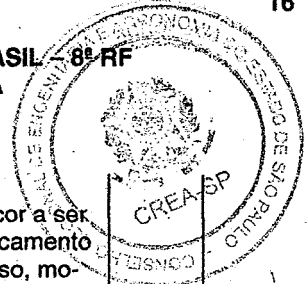
	Ø (2.1/2")	pç	30,00
	Ø (2")	pç	32,00
	Ø (1.1/4")	pç	6,00
	Ø (1")	pç	6,00
12.7.3	Luva roscável rígida de aço, galvanizada eletrolítica ref. Thomeu ou similar nas bitolas:		
	Ø (4")	pç	10,00
	Ø (2.1/2")	pç	330,00
	Ø (2")	pç	403,00
	Ø (1.1/4")	pç	44,00
	Ø (1")	pç	35,00
12.7.4	Bucha e arruela de alumínio nas bitolas:		
	110 mm (4")	pç	6,00
	75 mm (2.1/2")	pç	30,00
	60 mm (2")	pç	32,00
	40 mm (1.1/4")	pç	6,00
	32 mm (1")	pç	6,00
12.7.5	Eletróduto tipo Kanalex nas bitolas:		
	Ø (2")	m	190,00
12.7.6	Caixa de ligação tipo condutele em alumínio fundido, tipo " LL ", ref.: Daisa ou similar nas bitolas:		
	Ø (2.1/2")	pç	34,00
	Ø (2")	pç	24,00
	Ø (1.1/4")	pç	4,00
12.7.7	Caixa de ligação tipo condutele em alumínio fundido, tipo " C ", ref.: Daisa ou similar nas bitolas:		
	Ø (2.1/2")	pç	19,00
	Ø (2")	pç	24,00
	Ø (1.1/4")	pç	1,00
12.7.8	Caixa de ligação tipo condutele em alumínio fundido, tipo " LR ", ref.: Daisa ou similar nas bitolas:		
	Ø (2.1/2")	pç	24,00
	Ø (2")	pç	23,00
	Ø (1.1/4")	pç	3,00
12.7.9	Condutor de cobre com isolamento padrão 1,00 kV, encordoamento classe 5, marca em conformidade com o INMETRO, fabricado conforme NBR 13248, livres de halogênio e com baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos, nas bitolas		
	185 mm <sup>2</sup>	m	90,00
	95 mm <sup>2</sup>	m	22,00
	70 mm <sup>2</sup>	m	1.960,00
	50 mm <sup>2</sup>	m	1.740,00
	35 mm <sup>2</sup>	m	1.000,00
	25 mm <sup>2</sup>	m	3.200,00
	16 mm <sup>2</sup>	m	2.560,00
	10 mm <sup>2</sup>	m	600,00
	6 mm <sup>2</sup>	m	230,00
	4 mm <sup>2</sup>	m	145,00
12.8	ACESSÓRIOS PARA ELÉTRICA - IMPLANTAÇÃO - INSTALADOS:		
12.8.1	Eletróduto de PVC rígido roscável em barras de 3,00m, classe B, conforme NBR 6150, nas bitolas:		
	32 mm (1")	pç	70,00
	25 mm (3/4")	pç	220,00
12.8.2	Curva de 90° de PVC rígido roscável nas bitolas:		
	32 mm (1")	pç	25,00
	25 mm (3/4")	pç	112,00
12.8.3	Luva de PVC rígido roscável nas bitolas:		







	32 mm (1")	pç	70,00
	25 mm (3/4")	pç	220,00
12.8.4	Eletroduto tipo Kanalex 1.1/4" (30mm)	m	1.100,00
12.8.5	Condutor de cobre com isolamento padrão 1,00 kV, encordoamento classe 5, marca em conformidade com o INMETRO, fabricado conforme NBR 13248, livres de halogênio e com baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos, nas bitolas		
	6 mm <sup>2</sup>	m	1.240,00
	4 mm <sup>2</sup>	m	3.610,00
	2,5 mm <sup>2</sup>	m	1.630,00
12.8.6	Condutor de cobre com isolamento plástico padrão 0,75 kV, encordoamento classe 2, de marca em conformidade com o INMETRO fabricado conforme NBR 6148, nas bitolas:		
	6 mm <sup>2</sup>	m	450,00
	4 mm <sup>2</sup>	m	1.040,00
	2,5 mm <sup>2</sup>	m	480,00
12.8.7	Caixa de passagem confeccionada em alvenaria com tampa de concreto e a inscrição "ELÉTRICA" na tampa nas dimensões: (50x50x50) cm	pç	59,00
12.8.8	Poste em aço galvanizado à fogo, cor a ser definido pelo arquiteto, altura 5,00m, com 2 luminárias em liga de alumínio naval, pintado por processo eletrostático, refletor em alumínio anodizado importado, alto brilho, visor em vidro temperado transparente, reator e ignitor alojados no corpo da luminária, fecho direcionado para baixo, lâmpada vapor de sódio de 70W, reator em 220V, poste com base e fixação através de chumbadores, modelo N2560B, da lumini ou similar (amostras devem ser submetidas previamente ao contratante)	pç	19,00
12.8.9	Poste em aço galvanizado a fogo, cor a ser definido pelo arquiteto, altura 5,00m, com 1 luminária em liga de alumínio naval, pintado por processo eletrostático, refletor em alumínio anodizado importado, alto brilho, visor em vidro temperado transparente, reator e ignitor alojados no corpo da luminária, fecho direcionado para baixo, lâmpada vapor de sódio de 70W, reator em 220V, poste com base e fixação através de chumbadores, modelo N2560A, da lumini ou similar (amostras devem ser submetidas previamente ao contratante)	pç	22,00
12.8.10	Projeto à prova de tempo em alumínio, refletor em alumínio pintado por processo eletrostático, cor a ser definido por arquiteto, moldura em alumínio fundido ou anodizado, controle antiofuscamento através do próprio refletor, visor em vidro temperado transparente, reator e ignitor alojados no corpo da luminária, cilindro em alumínio anodizado pintado, para proteção do aparelho e embutido ao piso, modelo PL 2300/150, referência lumini ou similar, lâmpada vapor metálico de 150W, reator em 220V, completa (amostras devem ser submetidas previamente ao contratante)	pç	14,00
12.8.11	Balizador retangular em alumínio de liga naval, pintado por processo eletrostático na cor a ser definido pelo arquiteto, visor em vidro temperado translúcido, fixação em base de concreto através de buchas e parafusos, lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 15W, reator eletrônico de alto faor de potência em 127V, modelo H509/22, referência lumini ou similar (amostras devem ser submetidas previamente ao contratante)	pç	21,00
12.8.12	Balizador retangular em alumínio de liga naval, pintado por processo eletrostático na cor a ser definido pelo arquiteto, visor em vidro temperado translúcido, fixação em base de concreto através de buchas e parafusos, lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 15W, reator eletrônico de alto faor de potência em 127V, modelo H609/22, referência lumini ou similar (amostras devem ser submetidas previamente ao contratante)	pç	6,00
12.8.13	Luminária embutida em aço tratado e pintado por processo eletrostático, cor a ser definido pelo arquiteto, refletor em alumínio frisado e anodizado, visor em vidro temperado transparente translúcido, reator alojado no corpo da luminária, duas lâmpadas compactas eletrônicas de 26W, reator eletrônico de alto fator de potência, 127V, modelo da luminária SE4661/126 da lumini ou similar, fixação em parede (amostras devem ser submetidas previamente ao contratante).	pç	8,00



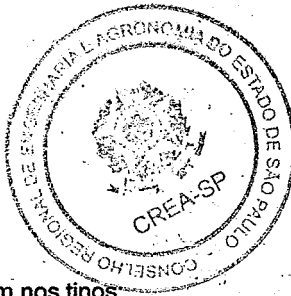
12.8.14	Projeto à prova de tempo em alumínio, refletor pintado por processo eletrostático, cor a ser definido por arquiteto, moldura em alumínio fundido ou anodizado, controle antiofuscamento através da pintura interna, visor em vidro temperado transparente, e embutido no piso, modelo PL 2206, referência lumini ou similar, lâmpada vapor metálico PAR 30L de 35W em 220V (amostras devem ser submetidas previamente ao contratante)	pç	9,00
12.8.15	Projeto à prova de tempo em alumínio, refletor pintado por processo eletrostático, cor a ser definido por arquiteto, tipo espeto, lâmpada halógena refletora PAR 20 até 50W, 127V, modelo P090, referência Lumini ou similar (amostras devem ser submetidas previamente ao contratante)	pç	23,00
12.8.16	Projeto à prova de tempo em alumínio anodizado e pintado por processo eletrostático, cor a ser definido pelo arquiteto, tipo espeto, lâmpada halógena refletora PAR 38 75W, 127V, modelo P092, referência lumini ou similar, completa (amostras devem ser submetidas previamente ao contratante)	pç	15,00
12.8.17	Projeto à prova de tempo em alumínio, refletor pintado por processo eletrostático, cor a ser definido por arquiteto, moldura em alumínio fundido ou anodizado, controle antiofuscamento através da pintura interna, visor em vidro temperado transparente, e embutido no piso, modelo PL 2205, referência lumini ou similar, lâmpada vapor metálico PAR 30L de 35W em 220V (amostras devem ser submetidas previamente ao contratante)	pç	28,00
12.9	<b>ACESSÓRIOS PARA ELÉTRICA :</b>		
12.9.1	Eletroduto rígido de aço galvanizado eletrolítico, médio em barras de 3,00m roscável atendendo a NBR 5624 e NBR 13057/94 ref. Thomeu ou similar especificado em polegadas nas bitolas:		
	Ø (3/4")	pç	2.400,00
12.9.2	Curva de 90º roscável, rígido de aço galvanizada eletrolítica ref. Thomeu ou similar nas bitolas:		
	Ø (3/4")	pç	610,00
12.9.3	Luva roscável rígida de aço, galvanizada eletrolítica ref. Thomeu ou similar nas bitolas:		
	Ø (3/4")	pç	2.400,00
12.9.4	Bucha e arruela de alumínio nas bitolas:		
	25 mm (3/4")	pç	960,00
12.9.5	Eletroduto de PVC rígido roscável em barras de 3,00m, classe B, conforme NBR 6150, nas bitolas:		
	25 mm (3/4")	pç	60,00
12.9.6	Curva de 90º de PVC rígido roscável nas bitolas:		
	25 mm (3/4")	pç	32,00
12.9.7	Luva de PVC rígido roscável nas bitolas:		
	25 mm (3/4")	pç	60,00
12.9.8	Caixa de ligação tipo condutele em alumínio fundido, uso múltiplo, tipo "X", ref.: Daisa ou similar nas bitolas:		
	Ø (3/4")	pç	1.270,00
12.9.9	Caixa de ligação tipo condutele em alumínio fundido, uso múltiplo, tipo "L", ref.: Daisa ou similar nas bitolas:		
	Ø (3/4")	pç	540,00
12.9.10	Perfilado metálico liso, seção transversal (50x50)mm com acessórios de fixação	m	170,00
12.9.11	Eletrocalha metálica lisa, seção transversal (10x5)cm, com acessórios de fixação	m	730,00
12.9.12	Curva horizontal 90º metálica lisa, seção transversal (10x5)cm	pç	9,00
12.9.13	Curva de inversão metálica lisa, seção transversal (10x5)cm	pç	13,00
12.9.14	Te metálico liso, seção transversal (10x5)cm	pç	12,00
12.9.15	Eletrocalha metálica lisa, seção transversal (15x5)cm, com acessórios de fixação	m	11,00
12.9.16	Curva de inversão metálica lisa, seção transversal (15x5)cm	pç	2,00
12.9.17	Te metálico liso, seção transversal (15x5)cm	pç	2,00
12.9.18	Caixa de passagem confeccionada em chapa metálica nas dimensões: ( 40 x 40 x 15 ) cm	pç	2,00

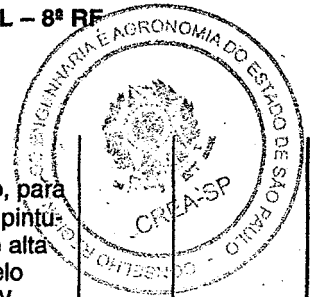


MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL - 8ª RF  
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM PIRACICABA  
SERVIÇO DE PROGRAMAÇÃO E LOGÍSTICA - SEPOL

17

12.9.19	Condutor de cobre com isolamento padrão 1,00 kV, encordoamento classe 5, marca em conformidade com o INMETRO; fabricado conforme NBR 13248, livres de halogênio e com baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos, nas bitolas		
	6 mm <sup>2</sup>	m	130,00
	4 mm <sup>2</sup>	m	1.950,00
	2,5 mm <sup>2</sup>	m	57.600,00
	1 mm <sup>2</sup>	m	1.250,00
12.9.20	Caixas estampadas nos tipos: (10x10x5) cm octogonal fundo movei (7,5x7,5) cm octogonal (10x10x5) cm quadrada (10x5x5) cm retangular	pç	27,00
		pç	2,00
		pç	321,00
		pç	268,00
12.9.21	Interruptor e (ou) tomada de corrente em espelho (10x5)cm nos tipos: de uma tecla simples de duas teclas simples de tres teclas simples de uma tomada de corrente monofásica pino chato / redondo 2P+T Universal	pç	101,00
		pç	19,00
		pç	1,00
		pç	143,00
12.9.22	Interruptor e (ou) tomada de corrente em espelho (10x10)cm nos tipos: de duas teclas simples e uma tomada de corrente monofásica pino chato / redondo 2P+T Universal de duas tomadas de corrente monofásica estabilizada pino chato 2P+T, NEMA 5-15R de quatro teclas simples de quatro teclas simples	pç	125,00
		pç	88,00
		pç	1,00
12.9.23	Espelho em latão para piso (10x10)cm com tomadas de corrente monofásica estabilizada pino chato 2P+T, NEMA 5-15R	pç	59,00
12.9.24	Espelho em latão para piso (10x10)cm com tomada de corrente monofásica pino chato / redondo 2P+T Universal	pç	48,00
12.9.25	Bloco autonomo para iluminação de emergência, fluxo luminoso mínimo de 315 lumens, autonomia mínima de 1 hora, alimentação 127V - 60Hz, lâmpada fluorescente de 6W de alta luminosidade, instalado na parede	pç	10,00
12.9.26	Bloco autonomo para iluminação de emergência, fluxo luminoso mínimo de 315 lumens, autonomia mínima de 1 hora, alimentação 127V - 60Hz, lâmpada fluorescente de 6W de alta luminosidade, instalado no teto	pç	53,00
12.9.27	Luminária embutida em aço tratado e pintado por processo eletrostático, cor a ser definido pelo arquiteto, refletor em alumínio frisado e anodizado, visor em vidro temperado transparente translúcido, reator alojado no corpo da luminária, duas lâmpadas compactas eletrônicas de 26W, reator eletrônico de alto fator de potência, 127V, modelo da luminária SE4661/126 da lumini ou similar, fixação em parede (amostras devem ser submetidas previamente ao contratante)	pç	30,00
12.9.28	Luminária de embutir em forro, para duas lâmpadas compactas de 26W, refletor em alumínio repuxado e anodizado, aro de acabamento em chapa de aço pintado na cor branca, modelo REM 226 da Lumicenter (amostras devem ser submetidas previamente ao contratante), com lâmpadas PL de 4 pinos, reator eletrônico de 2x26W - 127V, alto fator de potência, fator de fluxo luminoso 1,00 e distorção harmônica máxima de 10%, certificado pelo INMETRO	pç	276,00





12.9.29	Luminária de embutir em forro, dotada de troffer para insuflamento de ar condicionado, para duas lâmpadas fluorescentes de 28W (T5) . Corpo em chapa de aço galvanizado com pintura eletrostática em pó poliéster epóxi na cor branca, refletor em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, aletas parabólicas em alumínio de alta pureza e refletância, modelo LAE 228 da lumicenter, equipada com reator eletrônico de alto fator de potência 2x28W - 60Hz - 127V, certificado pelo INMETRO, distorção harmônica máxima de 10%, fator de fluxo luminoso 1,00, nível de ruído inaudível ref.: Philips, lâmpadas com temperatura de cor de 4000K, fluxo luminoso de 2900 lumens, índice de reprodução de cores 85%, eficiência 103 lumens/W da Philips, dimensões externa da luminária LxCxH = 244x1243x81mm (amostras da luminária devem ser submetidas ao contratante)	pç	811,00
12.9.30	Luminária de embutir em forro, para duas lâmpadas fluorescentes de 28W (T5) . Corpo em chapa de aço galvanizado com pintura eletrostática em pó poliéster epóxi na cor branca, refletor em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, aletas parabólicas em alumínio de alta pureza e refletância, modelo LAE 228 da lumicenter, equipada com reator eletrônico de alto fator de potência 2x28W - 60Hz - 127V, certificado pelo INMETRO, distorção harmônica máxima de 10%, fator de fluxo luminoso 1,00, nível de ruído inaudível ref.: Philips, lâmpadas com temperatura de cor de 4000K, fluxo luminoso de 2900 lumens, índice de reprodução de cores 85%, eficiência 103 lumens/W da Philips, dimensões externa da luminária LxCxH = 244x1243x81mm (amostras da luminária devem ser submetidas ao contratante)	pç	247,00
12.9.31	Luminária de sobrepor, para duas lâmpadas fluorescentes de 28W (T5) . Corpo em chapa de aço galvanizado com pintura eletrostática em pó poliéster epóxi na cor branca, refletor em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, modelo CAN01-S232 da lumicenter, equipada com reator eletrônico de alto fator de potência 2x28W - 60Hz - 127V, certificado pelo INMETRO, distorção harmônica máxima de 10%, fator de fluxo luminoso 1,00, nível de ruído inaudível ref.: Philips, lâmpadas com temperatura de cor de 4000K, fluxo luminoso de 2900 lumens, índice de reprodução de cores 85%, eficiência 103 lumens/W da Philips, (amostras da luminária devem ser submetidas ao contratante)	pç	99,00
12.9.32	Luminária para duas lâmpadas fluorescentes de 32W, tipo hermética, de embutir, corpo em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática em pó poliéster epóxi, refletor em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, difusor em policarbonato transparente com borracha de vedação, modelo LEVR 232, da lumicenter, equipada com reator eletrônico de alto fator de potência 2x32W - 60Hz - 127V, certificado pelo INMETRO, distorção harmônica máxima de 10%, fator de fluxo luminoso 1,00 nível de ruído inaudível, lâmpadas temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cores 85%. Deverá haver compatibilização com o tipo de forro. (Amostras deverão ser submetidas previamente ao contratante)	pç	6,00
12.9.33	Conjunto de caixa de tomada 3x25x70 ref.: 145-02-R, duto de piso 1x25x70 ref.: 140-1/070, duto de piso liso 2x25x70 ref.: 140-2/070 ref.: Mopa ou similar, com 01 (um) suporte para (duas) tomadas normais 2P + T + Universal; 01 (um) suporte para 03 (três) tomadas estabilizadas 2P + T e 01 (um) suporte para cabeamento estruturado contendo 03 (três) RJ 45 sendo 02 (dois) para utilização pós término da obra e 01 (um) para instalações futuras. Sendo as três divisões caracterizadas da seguinte forma: tomadas estabilizadas e cabeamento estruturado instalados nas extremidades da caixa e tomadas normais no centro da caixa. As tampas das caixas de passagens e as que abrigam os pontos elétricos e de cabeamento estruturado deverão possuir revestimento de acordo com o tipo de piso especificado em projeto arquitetônico (amostras deverão ser submetidas previamente ao contratante)	pç	381,00
12.9.34	Caixa de passagem mod. 143-21-R ref. Mopa ou similar	pç	65,00
12.9.35	Duto de piso liso 1x25x70 ref. 140-1/070 ref. Mopa ou similar	m	900,00
12.9.36	Duto de piso liso 1x25x70 ref. 140-2/070 ref. Mopa ou similar	m	1.050,00
12.9.37	Duto de piso liso 25x140 ref. 140-1/140 ref. Mopa ou similar	m	24,00

*[Handwritten signatures and initials]*

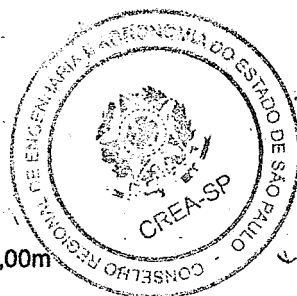
36



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL - 8ª RF  
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM PIRACICABA  
SERVIÇO DE PROGRAMAÇÃO E LOGÍSTICA - SEPOL

19

12.9.38	Caixa de passagem confeccionada em alvenaria com tampa de concreto e a inscrição "ELÉTRICA" na tampa nas dimensões: (50x50x50) cm	pç	6,00
12.10	PÁRA-RAIOS E LUZ DE OBSTÁCULOS - INSTALADOS:		
12.10.1	Pára-raios tipo Franklin, com conector para 2 descidas	pç	1,00
12.10.2	Niple de latão 1/2"	pç	2,00
12.10.3	Mastro de FG com luva de redução h=6,00m 50mm (1.1/2")	pç	1,00
12.10.4	Base para mastro 50mm (1.1/2")	pç	1,00
12.10.5	Conjunto de braçadeiras com 3 apoios e suportes fixos com 2,00m	pç	2,00
12.10.6	Braçadeira simples com roldana 50mm (1.1/2")	pç	2,00
12.10.7	Braçadeira simples reforçada com roldana 50mm (1.1/2")	pç	2,00
12.10.8	Aparelho sinalizador de obstáculos 2 x 9W com vidros rubinizados e célula fotoelétrica	pç	1,00
12.10.9	Braçadeira para aparelho sinalizador	pç	1,00
12.10.10	Condutor de cobre nu nas bitolas: 50 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>	m m	460,00 1.730,00
12.10.11	Terminal aéreo h=0,25m Ø=3/8", mod.: Tel-044 da Termotécnica, com conector com furo vertical para terminal aéreo e cabo de cobre nu 35mm <sup>2</sup>	pç	120,00
12.10.12	Malha para aterramento malha, (30x20)cm ref. Telcon ou similar	m <sup>2</sup>	61,00
12.10.13	Haste de aterramento Copperweld 1,6x300 cm	pç	6,00
12.11	ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES DE CFTV - INSTALADO		
12.11.1	Eletroduto rígido de aço galvanizado eletrolítico, médio em barras de 3,00m roscável atendendo a NBR 5624 e NBR 13057/94 ref. Thomeu ou similar especificados em polegadas nas bitolas: 1" 3/4"	pç pç	145,00 180,00
12.11.2	Curva 90º roscável, rígida de aço, galvanizada eletrolítica ref. Thomeu ou similar nas bitolas: 1" 3/4"	pç pç	10,00 16,00
12.11.3	Luva roscável rígida de aço, galvanizada eletrolítica ref. Thomeu ou similar nas bitolas: 1" 3/4"	pç pç	145,00 180,00
12.11.4	Bucha e arruela de alumínio nas bitolas: 3/4"	cj	16,00
12.11.5	Eletroduto tipo Kanalex corrugado nas bitolas: 1.1/4"	m	260,00
12.11.6	Eletrocalha metálica lisa, tipo U, seção transversal (15x10)cm, sem abas, comprimento 3,00m chapa 18, com tampa de encaixe chapa 24 fabricado com chapas que pré - zincadas em processo que atenda as NBR 7008 e NBR 7013 com pintura eletrostática a pó preta, com apoios de 2m em 2m sendo os acessórios para fixação deverão ser consideradas pelo executante	m	94,00
12.11.7	Curva de inversão para eletrocalha (15x10)cm com as mesmas características da eletrocalha	pç	3,00
12.11.8	Té horizontal 90º para eletrocalha (15x10)cm com as mesmas características da eletrocalha	pç	1,00
12.11.9	Curva horizontal 90º para eletrocalha (15x10)cm com as mesmas características da eletrocalha	pç	3,00



37



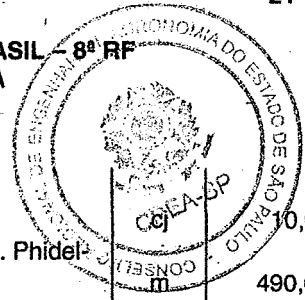
12.11.10	Perfil metálico liso, tipo U, seção transversal (5x5)cm, sem abas, comprimento 3,00m chapa 18, com tampa de encaixe chapa 24 fabricado com chapas que pré - zincadas em processo que atenda as NBR 7008 e NBR 7013 com pintura eletrostática a pó preta, com apoios de 2m em 2m sendo os acessórios para fixação deverão ser consideradas pelo executante	m	60,00
12.11.11	Condutor de cobre com isolamento plástico 1,0kV encordoamento classe 2, marca em conformidade com o INMETRO, fabricado conforme NBR 7288, nas bitolas: 2,5 mm <sup>2</sup>	m	270,00
12.11.12	Condutor de cobre com isolamento plástico padrão 0,75kV, encordoamento classe 2 de marca em conformidade com o INMETRO fabricado conforme NBR 6148, nas bitolas: 2,5mm <sup>2</sup>	m	1.900,00
12.11.13	Cabo coaxial mod. RG59	m	4.340,00
12.11.14	Cabo ótico constituído por 2 fibras óticas do tipo multimodo, com diâmetro do núcleo de 62,5 micrometros e diâmetro externo da casca de 125 micrometros, com revestimento primário em acrilato e revestimento secundário em material polimérico, com capa externa em material polimérico próprio para instalações internas e/ou externas (tight).	m	220,00
12.11.15	Caixa de ligação tipo condutele em alumínio, tipo X, uso múltiplo, ref. Daisa ou similar, nas bitolas: 32 mm (1") 25 mm (3/4")	pç pç	57,00 72,00
12.11.16	Caixa de passagem confeccionada em alvenaria, tampa de concreto, nas dimensões: (50x50x50)cm	pç	14,00
12.11.17	Câmera dome (móvel externa), day/night, zoom-18x ótico e 12x digital CCD 1/4" field of view 2,7o a 48o, pan/tilt 360o, pan contínuo (movimento horizontal) e -5o a 90o de tilt (movimento vertical) 99 presets, NTSC, resolução horizontal 470 linhas, câmera para ambiente externo com proteção contra intempéries ref. Bosch G3 autodone ou similar aprovado pela fiscalização.	pç	3,00
12.11.18	Câmera dome (fixa externa), day/night, CCD 1/3", lente 2,8 a 11,0mm, resolução horizontal 480 linhas, NTSC, caixa de proteção para ambiente externo ref. Bosch LTC 0495 ou similar aprovado pela fiscalização.	pç	13,00
12.11.19	Câmera fixa (interna), CCD 1/3", lente varifocal 4,0 a 9,0mm, resolução horizontal 480 linhas, NTSC, ref. LG LVC-DV 10HM ou similar aprovado pela fiscalização.	pç	52,00
12.11.20	Características do sistema de CFTV DVD - gravador de vídeo B49 16 entradas de vídeo NTSC, 16 entradas de alarme, manter até 30 dias de gravação/ reprodução 120FPS, backup em fita tipo DAT 40GB ou mais, cliente remoto com total acesso às funcionalidades do DVR, acesso por senha ref. American Dynamics Interflex ou similar aprovado pela fiscalização. Matriz de vídeo compatível com os tipos e quantidades de câmeras ref. Bosch LTC 8601 ou similar aprovado pela fiscalização. Transdutores óticos do tipo rack na central de CFTV e montado em caixa de equipamentos próximo às câmeras externas. Teclado com joystick para câmeras dome e seleção das câmeras. 03 monitores de 21" Console		
12.12	Rack 19" para montagem dos equipamentos.	cj	1,00
12.12.1	ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE SOM - INSTALADO Eletroduto rígido de aço galvanizado eletrolítico, médio em barras de 3,00m roscável atendendo a NBR 5624 e NBR 13057/94 ref. Thomeu ou similar especificados em polegadas nas bitolas: 3/4"	pç	170,00
12.12.2	Curva 90º roscável, rígida de aço, galvanizada eletrolítica ref. Thomeu ou similar nas bitolas: 3/4"	pç	14,00
12.12.3	Luva roscável rígida de aço, galvanizada eletrolítica ref. Thomeu ou similar nas bitolas: 3/4"	pç	170,00





MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL - 8ª RF  
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM PIRACICABA  
SERVIÇO DE PROGRAMAÇÃO E LOGÍSTICA - SEPOL

21



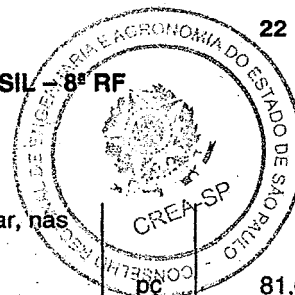
12.12.4	Bucha e arruela de alumínio nas bitolas: 3/4"		10,00
12.12.5	Cabo trançado polarizado, com capa PVC, isolamento mínima 300V, mod. CPT14, ref. Phidellis ou similar aprovado pela fiscalização.		490,00
12.12.6	Caixa de ligação tipo condutele em alumínio, tipo X, uso múltiplo, ref. Daisa ou similar, nas bitolas: 25 mm (3/4")	pç	84,00
12.12.7	Caixa de passagem confeccionada em chapa metálica dim. (15x15x10)cm	pç	1,00
12.12.8	Painel acústico, retangular, de embitir, 30W RMS, alto rendimento sonoro, woofer de 6" full-range com difusor de agudos, grade ornamental de alumínio, em sistema monobloco livre de vibrações espúrias, com proteção do cone em malha sintética, incorpora potenciômetro de volume e transformador de linha 70V, mod. PH520-C6, ref. Phidellis ou similar aprovado pela fiscalização.	pç	61,00
12.12.9	Caixa acústica tipo laje 30W RMS, com falante de 6" full-range com difusor de agudos, incorpora transformador de linha 70V, acabamento laqueado, mod. PH209-L, ref. Phidellis ou similar aprovado pela fiscalização.	pç	6,00
12.12.10	Bastidor padrão 19", altura útil 39U, fechado, com porta frontal e chave, tampos laterais e traseiros removíveis, inclui rodízios e tomadas para alimentação dos equipamentos, ref. Armadi ou similar aprovado pela fiscalização.	pç	1,00
12.12.11	Pré amplificador, misturador e gongo, comutador e sinalizador eletrônico com dois tons tipo din-don de operação automática, controle de sinal eletrônico, comutação aviso/música, 2 entradas para microfone e 4 selecionáveis de programa, controles de nível e equalização individual, 127/220V, padrão universal 19", mod. PH2571, ref. Phidellis ou similar aprovado pela fiscalização.	pç	1,00
12.12.12	Equalizador tipo gráfico, luminoso, com canal de 20 bandas, atenuação e reforço +-15dB, controle de ganho, indicador de overload e chave normal/equaliza, 127/220V, padrão universal 19", mod. PH4120, ref. Phidellis ou similar aprovado pela fiscalização.	pç	1,00
12.12.13	Compact disc player tipo carrossel para 5 discos, reprodução aleatória e sequencial, 127/220V, com adaptador 19" ou bandeja, mod. PDD2410, ref. Teac ou similar aprovado pela fiscalização.	pç	1,00
12.12.14	Sintonizador AM/FM stéreo digital, sintonia PCC com memórias programáveis, 127/220V, com adaptador 19" ou bandeja, mod. TU 3038, ref. Fortex ou similar aprovado pela fiscalização.	pç	1,00
12.12.15	Unidade de potência, com 2 canais, 500W RMS total, turbo ventilada, proteção contra temperatura e curto circuito, indicador overload e sinal, 127/220V, mod DBK2000, ref. Ciclotron ou similar aprovado pela fiscalização.	pç	2,00
12.12.16	Unidade alimentação, placa alumínio anodizado ou ferro com pintura epoxi, padrão 19", altura 1U com chave disjuntora de proteção da rede geral do rack, mod. PH2526-E ref. Phidellis ou similar aprovado pela fiscalização.	pç	1,00
12.12.17	Unidade de monitoração para 8 saídas de linha 70W, audível por falante e fones, seletor de linhas, padrão 19", mod. PH2521/8, ref. Phidellis ou similar aprovado pela fiscalização.	pç	1,00
12.13	<b>ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES DE DETECÇÃO E ALARME - INSTALADO:</b>		
12.13.1	Eletroduto rígido de aço galvanizado eletrolítico, médio em barras de 3,00m roscável atendendo a NBR 5624 e NBR 13057/94 ref. Thomeu ou similar especificados em polegadas nas bitolas: 3/4"	pç	410,00
12.13.2	Curva 90º roscável, rígida de aço, galvanizada eletrolítica ref. Thomeu ou similar nas bitolas: 3/4"	pç	24,00
12.13.3	Luva roscável rígida de aço, galvanizada eletrolítica ref. Thomeu ou similar nas bitolas: 3/4"	pç	410,00
12.13.4	Cabo polarizado 2x1mm <sup>2</sup> bicolor para detecção e alarme, classe 105oc, anti-chama 600V, dreno de cobre estanhado, ref. Lipperfil ou similar aprovado pela fiscalização.	m	2.600,00

39



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL - 8ª RF  
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM PIRACICABA  
SERVIÇO DE PROGRAMAÇÃO E LOGÍSTICA - SEPOL

22



12.13.5	Caixa de ligação tipo condutele em alumínio, tipo X, uso múltiplo, ref. Daisa ou similar, nas bitolas: 25 mm (3/4")	pç	81,00
12.13.6	Caixa de ligação em alumínio, tipo Dailët, redonda, uso múltiplo, 3/4" ref. Daisa ou similar aprovado pela fiscalização.	pç	274,00
12.13.7	Sensor de fumaça para central de detecção de incêndios, tipo convencional, tipo inteligente através de processamento digital de sinais, corrente stand-by 120uA, corrente em alarme 22,5A, mod. SSD521 ref. Securistar ou similar aprovado pela fiscalização.	pç	270,00
12.13.8	Sensor de temperatura (para o estacionamento) para central de detecção de incêndios, tipo convencional, tipo inteligente através de processamento digital de sinais, corrente stand-by 120uA, corrente em alarme 22,5A, mod. UTD521 ref. Securistar ou similar aprovado pela fiscalização.	pç	4,00
12.13.9	Acionador de alarme de incêndio, de embutir, instruções em português, construído sem cantos vivos, com indicações de funcionamento, resistência contra choques casuais e intencionais, sinalização de botão caso haja falta de energia e que atenda a todas as prescrições da NBR 9441/98.	pç	12,00
12.13.10	Indicador sonoro visual, de características audíveis e visibilidade compatíveis com o ambiente, alimentado por fonte ininterrupta de energia, volume acústico que não iniba a comunicação visual, som e frequência devem ser únicos em cada bloco e que atenda todas as prescrições da NBR 9441/98.	pç	25,00
12.13.11	Central de detecção e alarme de incêndios destinada a processar os sinais provenientes dos circuitos de detecção, para o mínimo de 18 laços de até 20 detectores ou acionadores e 4 circuitos de avisadores sonoros, bateria incorporada, atendendo o que prescreve a NBR 9441/98.	cj	1,00
12.13.12	Resistência de final de linha.	pç	8,00
12.14	ACESSÓRIOS PARA REDE INTERNA ESTRUTURADA, TELECOMUNICAÇÕES E TV A CABO		
12.14.1	Eletroduto de PVC rígido roscável em barras de 3,00m, classe B, conforme NBR 6150, nas bitolas: 85 mm (3") 50 mm (1.1/2") 32 mm (1")	pç pç pç	46,00 27,00 28,00
12.14.2	Curva de 90° de PVC rígido roscável nas bitolas: 85 mm (3") 50 mm (1.1/2") 32 mm (1")	pç pç pç	2,00 1,00 2,00
12.14.3	Luva de PVC rígido roscável nas bitolas: 85 mm (3") 50 mm (1.1/2") 32 mm (1")	pç pç pç	46,00 27,00 28,00
12.14.4	Eletroduto rígido de aço galvanizado eletrolítico, médio em barras de 3,00m roscável atendendo a NBR 5624 e NBR 13057/94 ref. Thomeu ou similar especificado em polegadas nas bitolas: Ø (1.1/4") Ø (1") Ø (3/4")	pç pç pç	22,00 120,00 45,00
12.14.5	Curva de 90° roscável, rígida de aço galvanizada eletrolítica ref. Thomeu ou equiv. Ø (1.1/4") Ø (1") Ø (3/4")	pç pç pç	10,00 44,00 18,00
12.14.6	Luva roscável rígida de aço, galvanizada eletrolítica ref. Thomeu ou similar nas bitolas: Ø (1.1/4") Ø (1") Ø (3/4")	pç pç pç	22,00 120,00 45,00

*[Handwritten signature]*

40



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL – 8ª RF  
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM PIRACICABA  
SERVIÇO DE PROGRAMAÇÃO E LOGÍSTICA - SEPOL

23



12.14.7	Bucha e arruela de alumínio nas bitolas: Ø (3") Ø (1.1/2") Ø (1.1/4") Ø (1") Ø (3/4")	pç pç pç pç pç	2,00 1,00 12,00 80,00 10,00
12.14.8	Eletrocalha metálica lisa, com tampa e acessórios de fixação, nas seções: (30x10)cm (15x10)cm (10x10)cm (15x5)cm	m m m m	10,00 60,00 56,00 38,00
12.14.9	Curva horizontal 90º metálica lisa, nas seções transversais: (30x10)cm (15x10)cm (10x10)cm (15x5)cm	pç pç pç pç	2,00 3,00 2,00 3,00
12.14.10	Curva de inversão metálica lisa, nas seções transversais: (30x10)cm (15x10)cm (10x10)cm	pç pç pç	2,00 3,00 4,00
12.14.11	T horizontal 90º metálico liso, nas seções transversais: (15x10)cm (15x5)cm	pç pç	1,00 1,00
12.14.12	Caixa de ligação tipo condutele em alumínio fundido, uso múltiplo, tipo "LR", Ø (1.1/4")	pç	3,00
12.14.13	Caixa de ligação tipo condutele em alumínio fundido, uso múltiplo, tipo "LL", Ø (1.1/4")	pç	2,00
12.14.14	Caixa de ligação tipo condutele em alumínio fundido, uso múltiplo, tipo "C", Ø (1.1/4")	pç	6,00
12.14.15	Caixa de ligação tipo condutele em alumínio fundido, uso múltiplo, tipo "X", Ø (1") Ø (3/4")	pç pç	30,00 20,00
12.14.16	Cabo UTP de pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em composto especial, com capa externa revestida em PVC não propagante à chama, categoria 6, com a quantidade de: 4 pares	m	43.200,00
12.14.17	Cabo de fibra óptica tipo multimodo (MM) 4 fibras (2 pares) índice gradual (62,5 x 125 micro metro), Tight-Buffer (não geleado), com tipo de emissão de sinal conforme definições das necessidades dos níveis das taxas de transmissões e qualidade do sinal desejado, indoor/outdoor, (fast Ethernet 10 base FX, FDDI, ATM 155 e 622 Mbps ou Gigabit Ethernet 1000 base SX/LX).	m	50,00
12.14.18	Cabo telefônico do tipo: CI - 50 - 150 para 150 pares CI - 50 - 50 para 50 pares CI - 50 - 20 para 20 pares	m m m	60,00 104,00 55,00
12.14.19	Condutor de cobre nu nas bitolas: 50 mm <sup>2</sup> 10 mm <sup>2</sup>	m m	100,00 44,00
12.14.20	Caixas estampadas nos tipos: (10x10x5) cm quadrada (10x5x5) cm retangular	pç pç	132,00 5,00
12.14.21	Espelho em baquelite com 2 conectores RJ-45 + 1 espaço para reserva ou acoplamento para fibra ótica; ou saídas diretas para interligação com equipamentos	pç	83,00
12.14.22	Espelho em latão, para piso, com 2 conectores RJ-45 + 1 espaço para reserva ou acoplamento para fibra ótica; ou saídas diretas para interligação com equipamentos	pç	48,00
12.14.23	Caixa de distribuição para telefones e TV, confeccionada em chapa		

4.1



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL – 8ª RF  
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM PIRACICABA  
SERVIÇO DE PROGRAMAÇÃO E LOGÍSTICA - SEPOL

24



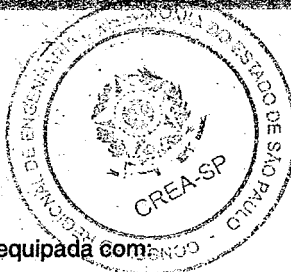
	metálica nos tipos e dimensões: Nº 3 (40x40x12)cm	pç	3,00
	Nº 5 (80x80x12)cm	pç	1,00
	Nº 6 (120x120x12)cm	pç	2,00
12.14.24	Caixa subterrânea confeccionada em alvenaria com fundo de concreto e tampa de ferro fundido padrão Telebrás nos tipos e dimensões: R-2 (107x52x50)cm	pç	2,00
12.14.25	Duto de piso Liso (25x140)mm ref.: 140-1/140 ref.: Mopa ou similar, utilizados nas saídas dos circuitos de cada respectiva estrutura (Elétrica Normal, elétrica Estabilizada e Cabeamento Estruturado), as saídas não são comuns entre as estruturas, sendo assim necessário a compatibilização com a rede estrutural de Elétrica	m	530,00
12.14.26	Caixa de passagem, para duto de piso, ref.: 143-21-R ref.: Mopa ou equiv.	pç	80,00
12.14.27	Caixa de passagem, para duto de piso, ref.: 143-09-R ref.: Mopa ou equiv.	pç	33,00
12.14.28	Desnível linear simples para duto de piso, ref.: 142-11-1/140 ref.: Mopa ou equiv.	pç	43,00
12.14.29	Bloco terminal tipo: M - 10 - B	pç	32,00
12.14.30	Bastidor para: 100 pares	pç	3,00
12.14.31	Anel guia do tipo: AGS - 2	pç	10,00
	AGS - 3	pç	8,00
12.14.32	Bastidor para: 30 pares	pç	1,00
12.15	TELECOMUNICAÇÕES E REDE INTERNA ESTRUTURADA Controle de Acesso	cj	35,00
	Supervisão e Monitoramento	cj	58,00
	Supervisor em ambiente Windows	cj	1,00
12.15.1	Rack de Cabeamento - RACK - SUBSOLO, contendo: Rack fechado, profundidade 670mm, em chapa de aço SAE 1010/1020 aletas de ventilação, sistema de engate rápido com fechadura, painel em acrílico, com identificador de pavimento e bloco (Exemplo: RACK SUBSOLO) padrão 19" (44U), com organizador de cabos vertical, conforme detalhe em projeto, contendo: 02 reguas de 6 tomadas 2P + T 01 Conversor de mídia de fibra para cabo metálico categoria 6 01 Distribuidor interno optico de 24 conexões + Pig Tail 02 ativos de 24 portas categoria 6 02 patch panel's de 50 portas categoria 3 (voice panel) 10 patch panel's de 24 portas categoria 6 08 organizadores de cabos 2U - 19" 01 espelho cego padrão 19" 1U 09 organizadores de cabos, 1U - 19"		
12.15.2	Rack de Cabeamento - RACK - TERREO, contendo: Rack fechado, profundidade 670mm, em chapa de aço SAE 1010/1020 aletas de ventilação, sistema de engate rápido com fechadura, painel em acrílico, com identificador de pavimento e bloco (Exemplo: RACK TERREO) padrão 19" (44U), com organizador de cabos vertical, composto por 03 rack's, conforme detalhe em projeto, contendo: 06 reguas de 6 tomadas 2P + T 01 Conversor de mídia de fibra para cabo metálico categoria 6 01 Distribuidor interno optico de 24 conexões + Pig Tail 07 ativos de 24 portas categoria 6 05 patch panel's de 24 portas categoria 3 34 patch panel's de 24 portas categoria 6 29 organizadores de cabos 2U - 19" 09 organizadores de cabos 1U - 19"	cj	1,00

*[Handwritten signatures and initials]*

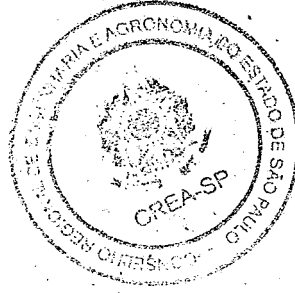
42



12.15.3	11 espelhos cegos padrão 1U - 19" Rack de cabeamento - RACK PRINCIPAL, contendo: Rack fechado, profundidade 670 mm, em chapa de aço SAE 1010/1020 aletas de ventilação, sistema de engate rápido com fechadura, painel em acrílico, com identificação de pavimento (exemplo: rack principal - sub-solo) padrão 19" (36U), com organizador de cabos vertical, conforme detalhe em projeto, contendo: 02 régua de 06 tomadas 2P+T 01 chassi 19" para conversor de mídia para 19 slots, contendo no mínimo 07 conversores de mídia 02 distribuidores internos ópticos de 24 conexões + Pig Tail 01 organizador de cabos 2U - 19" 02 organizadores de cabos 1U - 19"	cj	1,00
		cj	1,00
<b>13.0 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS INSTALADO</b>			
13.1	<b>APARELHOS SANITÁRIOS:</b>		
13.1.1	Bacia sanitária sifonada, equipada com: 1 válvula de descarga 1 1/2" com canopla 1 bolsa de ligação 1 vedação em PVC 100mm para ligação de esgoto 1 tubo de descida para válvula de descarga com joelho azul acessórios de fixação da louça		
13.1.2	Bacia sanitária sifonada, com caixa de descarga acoplada, equipada com: 1 engate flexível de metal cromado 1/2" 1 niple duplo em PVC 20mm 1 vedação em PVC 100mm para ligação de esgoto acessórios de fixação da louça	pç	6,00
13.1.3	Lavatório de embutir, equipado com: 1 torneira de pressão 1/2" para lavatório 1 engates flexíveis de metal cromado 1/2" 1 niples duplos de 1/2" 1 válvula de fundo para lavatório 1 sifão plástico 1"x1 1/2" acessórios de fixação da louça	pç	28,00
13.1.4	Lavatório de coluna, equipado com: 1 torneira de pressão 1/2" para lavatório 1 engate flexível de metal cromado 1/2" 1 niple duplo de 1/2" 1 válvula de fundo para lavatório 1 sifão plástico 1"x1 1/2" acessórios de fixação da louça	pç	28,00
13.1.5	Chuveiro elétrico, equipado com: 1 registro de pressão com canopla 3/4"	pç	6,00
13.1.6	Mictório sifonado, equipado com: 1 registro de pressão com canopla 3/4" 1 ligação metálica para mictório acessórios de fixação da louça	pç	5,00
13.1.7	Pia com 2 cubas em aço inox de embutir, equipada com: 1 torneira de pressão para pia de cozinha 2 sifões plásticos 40mm 2 válvulas de fundo para pia de cozinha 2 tampas para válvula de fundo acessórios de fixação da louça	pç	9,00
13.1.8	Pia com 1 cuba em aço inox de embutir, equipada com: 1 torneira de pressão para pia de cozinha	pç	3,00



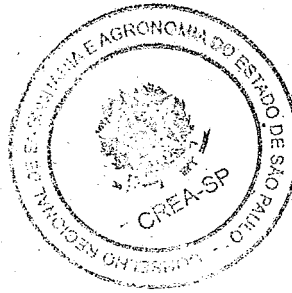
Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature and the number '43'.



	1 sifão plástico 40mm		
	1 válvula de fundo para pia de cozinha		
	1 tampa para válvula de fundo		
	acessórios de fixação da louça		
13.1.9	Tanque de lavar roupa, equipado com:	pç	2,00
	1 torneira de pressão 3/4" para tanque		
	1 válvula de fundo para tanque		
	1 adaptador para válvula de fundo 40mmx1"		
	acessórios de fixação da louça	pç	3,00
13.1.10	Tampo de granito para bancadas	ml	56,90
13.1.11	Barra de apoio - sanitários PNE	ud	4,00
13.2	REGISTROS:		
13.2.1	Registro de pressão bruto, nas seguintes bitolas:		
	3/4"	pç	1,00
13.2.2	Registro de pressão com canopla, nas seguintes bitolas:		
	3/4"	pç	2,00
13.2.3	Registro de gaveta bruto, nas seguintes bitolas:		
	3/4"	pç	8,00
	1"	pç	6,00
	1.1/4"	pç	4,00
	1.1/2"	pç	1,00
	2"	pç	3,00
13.2.4	Registro de gaveta com canopla, nas seguintes bitolas:		
	3/4"	pç	58,00
	1"	pç	2,00
	1.1/4"	pç	2,00
	1.1/2"	pç	6,00
13.3	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ÁGUA FRIA:		
13.3.1	Tubo em PVC soldável, nas seguintes bitolas:		
	25mm	m	860,00
	32mm	m	400,00
	40mm	m	100,00
	50mm	m	64,00
	60mm	m	44,00
13.3.2	Adaptador em PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro, nas seguintes bitolas:		
	25x3/4"	pç	160,00
	32x1"	pç	16,00
	40x1 1/4"	pç	6,00
	40x1 1/2"	pç	20,00
	50x1 1/4"	pç	6,00
13.3.3	Adaptador em PVC soldável longo com flanges livres para caixa d'água, nas seguintes bitolas:		
	25x3/4"	pç	6,00
	40x1 1/4"	pç	3,00
	50x1 1/2"	pç	1,00
	60x2"	pç	3,00
13.3.4	Adaptador em PVC soldável com flanges e anel de vedação para caixa d'água, nas seguintes bitolas:		
	25x3/4"	pç	1,00
	32x1"	pç	3,00
13.3.5	Bucha de redução em PVC soldável curta, nas seguintes bitolas:		
	32x25mm	pç	13,00
	40x32mm	pç	2,00
	60x50mm	pç	4,00

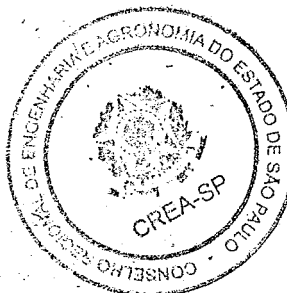
Handwritten signatures and numbers at the bottom right of the page, including a large signature and the number '44'.

13.3.6	Bucha de redução em PVC soldável longa, nas seguintes bitolas:		
	32x20mm	pç	3,00
	40x25mm	pç	3,00
	50x25mm	pç	1,00
	60x25mm	pç	1,00
13.3.7	Joelho 45º em PVC soldável, nas seguintes bitolas:		
	25mm	pç	8,00
	32mm	pç	2,00
13.3.8	Joelho 90º em PVC soldável, nas seguintes bitolas:		
	25mm	pç	138,00
	32mm	pç	23,00
	40mm	pç	15,00
	50mm	pç	11,00
	60mm	pç	17,00
13.3.9	Luva em PVC soldável, nas seguintes bitolas:		
	25mm	pç	90,00
	32mm	pç	40,00
	40mm	pç	10,00
	50mm	pç	10,00
	60mm	pç	10,00
13.3.10	Tê 90º em PVC soldável, nas seguintes bitolas:		
	25mm	pç	47,00
	32mm	pç	9,00
	40mm	pç	7,00
	50mm	pç	2,00
	60mm	pç	4,00
13.3.11	Tê de redução 90º em PVC soldável, nas seguintes bitolas:		
	32x25mm	pç	19,00
	40x32mm	pç	4,00
	50x25mm	pç	3,00
13.3.12	União em PVC soldável, nas seguintes bitolas:		
	25mm	pç	4,00
	32mm	pç	4,00
	40mm	pç	1,00
	50mm	pç	1,00
13.3.13	Luva em PVC soldável e com rosca, nas seguintes bitolas:		
	25x3/4"	pç	17,00
13.3.14	Joelho 90º em PVC soldável e com bucha de latão, nas seguintes bitolas:		
	25x1/2"	pç	16,00
	25x3/4"	pç	95,00
13.3.15	Tê 90º em PVC soldável e com bucha de latão na bolsa central, nas seguintes bitolas:		
	25x25x1/2"	pç	24,00
	25x25x3/4"	pç	36,00
13.3.16	Caixa d'água capacidade 2.000 litros	pç	1,00
13.3.17	Caixa d'água capacidade 1.000 litros	pç	1,00
13.3.18	Torneira bóia 3/4"	pç	5,00
13.3.19	Torneira de Serviço 3/4"	pç	18,00
13.3.20	Motobomba Centrífuga, Schneider, modelo BC-98, motor monofásico, potência 1/2 CV, vazão 2,1m³/h, Hman=20mca, ou equivalente.	pç	3,00
13.3.20	Caixa em concreto com tampa em ferro com símbolo da Sanepar para hidrômetro, (60cm x 40cm)	pç	1,00
13.3.22	Hidrômetro 3/4", vazão 2,5m³/h	pç	1,00
13.3.23	Automático de máximo e mínimo	pç	2,00
13.3.24	Automático de mínimo	pç	2,00
13.3.25	Aspersor para irrigação 3/4", raio molhado=2,5m	pç	26,00



*[Handwritten signature]*

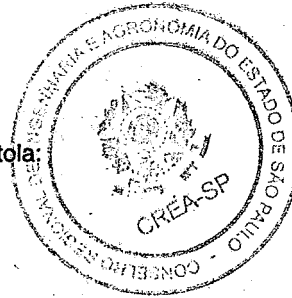
*[Handwritten signature]*  
45

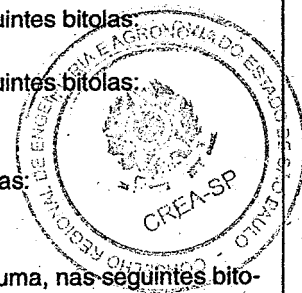


13.3.26	Aspersor para irrigação 3/4", raio molhado=3,5m	pç	39,00
13.3.27	Válvula de retenção vertical, 3/4"	pç	4,00
13.3.28	Válvula de retenção vertical, 1 1/4"	pç	1,00
13.4	TUBOS, CONEXÕES E CAIXAS PARA ESGOTO:		
13.4.1	Tubo em PVC, nas seguintes bitolas:		
	40mm	m	60,00
	50mm	m	95,00
	75mm	m	95,00
	100mm	m	115,00
	150mm	m	170,00
	200mm	m	150,00
	300mm	m	2,00
13.4.2	Cap. em PVC, nas seguintes bitolas:		
	50mm	pç	10,00
	75mm	pç	9,00
13.4.3	Curva em PVC 87°30" curta, nas seguintes bitolas:		
	50mm	pç	2,00
	100mm	pç	2,00
13.4.4	Curva em PVC 45° longa, nas seguintes bitolas:		
	100mm	pç	4,00
13.4.5	Curva em PVC 90° curta, nas seguintes bitolas:		
	100mm	pç	34,00
	300mm	pç	1,00
13.4.6	Joelho em PVC 45°, nas seguintes bitolas:		
	40mm	pç	27,00
	50mm	pç	17,00
	75mm	pç	8,00
	100mm	pç	8,00
13.4.7	Joelho em PVC 90°, nas seguintes bitolas:		
	40mm	pç	103,00
	50mm	pç	31,00
	75mm	pç	13,00
	100mm	pç	2,00
13.4.8	Junção simples em PVC, nas seguintes bitolas:		
	40x40mm	pç	25,00
	50x50mm	pç	3,00
	75x50mm	pç	3,00
	75x75mm	pç	1,00
	100x50mm	pç	8,00
	100x75mm	pç	3,00
	100x100mm	pç	21,00
13.4.9	Junção Invertida em PVC, nas seguintes bitolas:		
	75x75mm	pç	2,00
13.4.10	Luva simples em PVC, nas seguintes bitolas:		
	40mm	pç	10,00
	50mm,	pç	15,00
	75mm	pç	15,00
	100mm	pç	20,00
13.4.11	Redução excêntrica em PVC, nas seguintes bitolas:		
	75x50mm	pç	6,00
	100x50mm	pç	4,00
13.4.12	Tê sanitário em PVC, nas seguintes bitolas:		
	50x50mm	pç	26,00
	75x50mm	pç	10,00
	75x75mm	pç	17,00

*[Handwritten signatures and marks]*  
 46

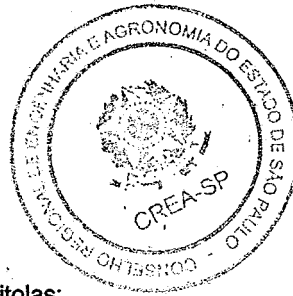
	100x50mm	pç	1,00
	100x75mm	pç	1,00
13.4.13	Bucha de redução longa, na seguinte bitola: 50x40mm	pç	16,00
13.4.14	Joelho 90º para máquina de lavar louças em PVC, na seguinte bitola: 40mm x 1"	pç	2,00
13.4.15	Terminal de Ventilação em PVC, na seguinte bitola: 50mm 75mm	pç pç	2,00 4,00
13.4.16	Caixa seca em PVC 100x100x40mm	pç	11,00
13.4.17	Caixa sifonada em PVC 100x150x50mm	pç	5,00
13.4.18	Caixa sifonada em PVC 150x150x50mm	pç	11,00
13.4.19	Caixa sifonada em PVC 150x185x75mm, com tampa cega	pç	3,00
13.4.20	Caixa de gordura em alvenaria com tampa de concreto (40x40)cm	pç	4,00
13.4.21	Caixa sifonada em alvenaria com tampa de concreto (40x40)cm	pç	3,00
13.4.22	Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto (60x60)cm	pç	17,00
13.5	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ÁGUAS PLUVIAIS:		
13.5.1	Tubo em PVC, nas seguintes bitolas: 50mm 100mm 150mm 200mm	m m m m	5,00 800,00 100,00 270,00
13.5.2	Luva em PVC, nas seguintes bitolas: 100mm 150mm	pç pç	80,00 30,00
13.5.3	Curva em PVC 45º longa, nas seguintes bitolas: 100mm	pç	50,00
13.5.4	Curva em PVC 87º30' longa, nas seguintes bitolas: 100mm	pç	53,00
13.5.5	Joelho em PVC 90º, nas seguintes bitolas: 100mm	pç	88,00
13.5.6	Junção simples em PVC, nas seguintes bitolas: 100mm	pç	1,00
13.5.7	Redução Excêntrica em PVC, na seguinte bitola: 100x50mm	pç	1,00
13.5.8	Grelha Aquapluv ou equivalente, para captação nas calhas	pç	46,00
13.5.9	Grelha com Porta Grelha Redonda, Ø100mm	pç	5,00
13.5.10	Grelha Metálica, largura de 20cm	m	17,00
13.5.11	Boca de Lobo	pç	2,00
13.5.12	Caixa de passagem com tampa de concreto (60x60)cm	pç	21,00
13.5.13	Caixa de passagem com grelha (60x60)cm	pç	34,00
13.5.14	Tubo dreno KANANET ou equivalente, nas seguintes bitolas: 4"	m	100,00
13.5.15	Manta Bidim, modelo OP -20 ou equivalente	m	100,00
13.5.16	Brita nº2	m³	16,00
13.5.17	Tubo de concreto, nas seguintes bitolas: 30cm 40cm	m m	50,00 250,00
13.6	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA GÁS GLP:		
13.6.1	Tubos, conexões e acessórios para gás GLP 22mm 28mm	m m	160,00 43,00
13.6.2	Luva de cobre soldável, ref.600, fabricante Eluma, nas seguintes bitolas: 22mm 28mm	pç pç	27,00 8,00



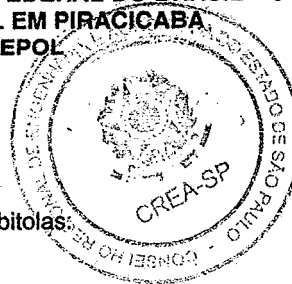
13.6.3	Conector Fixo Macho de cobre soldável, ref.604, fabricante Eluma, nas seguintes bitolas: 22x3/4"	pç	6,00
13.6.4	Cotovelo 45º de cobre soldável, ref.607, fabricante Eluma, nas seguintes bitolas: 22mm	pç	2,00
13.6.5	Cotovelo 90º de cobre soldável, ref.607, fabricante Eluma, nas seguintes bitolas: 22mm 28mm	pç pç	12,00 4,00
13.6.6	Tê de cobre soldável, ref.611, fabricante Eluma, nas seguintes bitolas: 22mm 28mm	pç pç	2,00 1,00
13.6.7	Tê de cobre soldável com redução lateral, ref.611-RL, fabricante Eluma, nas seguintes bitolas: 28x22x22mm	pç	1,00
13.6.8	Cotovelo de cobre soldável e com rosca Fêmea, ref. 707-3, fabricante Eluma, nas seguintes bitolas: 22x1/2"	pç	3,00
13.6.9	Níple Duplo em Cobre, nas seguintes bitolas: 1/2"x 1/2"	pç	3,00
13.6.10	Cotovelo de cobre com rosca Fêmea e Macho, ref. 70, fabricante Eluma, nas seguintes bitolas: 1/2"	pç	3,00
13.6.11	Válvula de Esfera para Gás de Passagem Plena #150, nas seguintes bitolas: 3/4" 1"	pç pç	3,00 2,00
13.6.12	Mangueira Flexível Metálica, trançada em tomback, com RF giratória 1/2" e RM fixa 1/2", L=1,00m, conforme NBR 14.177/1988, Gasflex, Linha Normal	pç	2,00
13.6.13	Mangueira Flexível Metálica, trançada em tomback, com RF giratória 3/4" e RM fixa 3/4", L=1,00m, conforme NBR 14.177/1988, Gasflex, Linha Normal	pç	1,00
13.6.14	Central de gás em concreto armado, completa, conforme detalhe em projeto, inclusive esquadrias, com 2 Botijões B190	pç	1,00
13.7	<b>TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS - SPRINKLERS:</b>		
13.7.1	Tubo de Aço Carbono, nas seguintes bitolas: 1" 1.1/4" 1.1/2" 2" 4" 6"	m m m m m m	770,00 300,00 260,00 100,00 500,00 8,00
13.7.2	Luva roscável em Aço Carbono, nas seguintes bitolas: 3/4" x 1"	pç	440,00
13.7.3	Luva de redução em Aço Carbono, nas seguintes bitolas: 1.1/4" x 1" 1.1/2" x 1" 1.1/2" x 1.1/4" 2" x 1.1/4" 2" x 1.1/2" 2.1/2" x 2" 4" x 2.1/2" 4" x 2"	pç pç pç pç pç pç pç pç	92,00 1,00 76,00 1,00 20,00 4,00 2,00 1,00
13.7.4	Cotovelo em Aço Carbono, nas seguintes bitolas: 1" 1.1/4" 1.1/2" 2.1/2"	pç pç pç pç	204,00 6,00 2,00 9,00

*Handwritten signature*



	4"	pç	19,00
	6"	pç	4,00
13.7.5	Tê em Aço Carbono, nas seguintes bitolas:		
	1"	pç	102,00
	2"	pç	1,00
	4"	pç	5,00
	6"	pç	1,00
13.7.6	Tê com Redução Central em Aço Carbono, nas seguintes bitolas:		
	1.¼" x 1"	pç	91,00
	1.½" x 1"	pç	103,00
	2" x 1"	pç	27,00
	2" x 1.¼"	pç	1,00
	2" x 1.½"	pç	2,00
	2.½" x 1"	pç	1,00
	2.½" x 1.¼"	pç	4,00
	2.½" x 1.½"	pç	8,00
	2.½" x 2"	pç	2,00
	4" x 1"	pç	9,00
	4" x 1.¼"	pç	10,00
	4" x 1.½"	pç	48,00
	4" x 2"	pç	12,00
	4" x 2.½"	pç	3,00
13.7.7	Suporte para tubulação do Sprinkler	pç	900,00
13.7.8	Sprinkler tipo "H" (pendente)	pç	440,00
13.7.9	KSB Meganorm, modelo 80-160, 3.500 RPM, rotor 162/139, potência 40CV, motor trifásico, vazão=163,66m³/h, Hman=37,36mca, ou equivalente.	pç	1,00
13.7.10	Bomba de Pressurização, potência 10CV, motor trifásico, vazão 200 l/min, Hman=37,76mca ou equivalente.	pç	1,00
13.8	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS:		
13.8.1	Tubo em Ferro Galvanizado, nas seguintes bitolas:		
	1.½"	m	6,00
	2.½"	m	32,00
	4"	m	190,00
13.8.2	Registro de gaveta bruto, nas seguintes bitolas:		
	1.½"	pç	1,00
	4"	pç	5,00
13.8.3	Registro de globo angular 45º, com engate "Storz", na seguinte bitola:		
	2.1/2"	pç	7,00
13.8.4	Válvula de retenção vertical, nas seguintes bitolas:		
	4"	pç	2,00
13.8.5	Curva Macho e Fêmea em Ferro Galvanizado, nas seguintes bitolas:		
	2.1/2"	pç	1,00
13.8.6	Cotovelo em Ferro Galvanizado 45º, nas seguintes bitolas:		
	4"	pç	2,00
13.8.7	Cotovelo em Ferro Galvanizado 90º, nas seguintes bitolas:		
	1.½"	pç	2,00
	2.½"	pç	12,00
	4"	pç	18,00
13.8.8	Tê em Ferro Galvanizado, nas seguintes bitolas:		
	4"	pç	6,00
13.8.9	Tê de Redução em Ferro Galvanizado, nas seguintes bitolas:		
	4" x 2.½"	pç	3,00
13.8.10	União em Ferro Galvanizado, nas seguintes bitolas:		
	4"	pç	4,00
13.8.11	Redução em Ferro Galvanizado, nas seguintes bitolas:		

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature and the number '48'.



13.8.12	4" x 2.1/2" Niple Duplo em Ferro Galvanizado, nas seguintes bitolas:	pç	3,00
13.8.13	4" Flange para Caixa d'água em Ferrô Galvanizado, nas seguintes bitolas:	pç	14,00
13.8.14	4" Abrigo Metálico para mangueira de incêndio (Hidrante Simples)	pç	1,00
13.8.15	Mangueira de algodão revestida internamente em borracha, com marcação da metragem, tipo, nome ou marca do fabricante, data de fabricação, norma específica e com uniões Storz nas duas extremidades: Ø38, Tipo 01, 15 m	pç	6,00
13.8.16	Esguicho cônico com adaptador "Storz" Ø 38 mm, com requinte Ø16mm	pç	12,00
13.8.17	Chave Storz para auxílio de engate	pç	6,00
13.8.18	Junta para engate rápido c/tampão Storz 2.1/2"	pç	6,00
13.8.19	Caixa de alvenaria subterrânea para hidrante de passeio, no tamanho 0,68 x 0,58 x 0,50m, com tampa de ferro fundido, no tamanho 0,70 x 0,60m	pç	1,00
13.8.20	Motobomba Centrífuga, Marca KSB Meganorm, 40-250, potência 5CV, motor trifásico, rotor 238, 1.750 RPM, à combustão, ou equivalente	pç	1,00
13.8.21	Motobomba Centrífuga, Marca KSB Meganorm, 40-250, potência 5CV, motor trifásico, rotor 238, 1.750 RPM, elétrica, ou equivalente.	pç	1,00
13.8.22	Iluminação de Emergência, duração mínima de 1 hora	pç	51,00
13.8.23	Iluminação de Emergência, com a inscrição "SAÍDA"	pç	12,00
13.8.24	Placa com a inscrição "EXTINTOR"	pç	29,00
13.8.25	Placa com a inscrição "PERIGO INFLAMÁVEL"	pç	1,00
13.8.26	Placa com a inscrição "PROIBIDO FUMAR"	pç	1,00
13.8.27	Botoeira para acionamento do sistema de motobomba	pç	6,00
13.8.28	Botoeira para acionamento do sistema de alarme sonoro	pç	6,00
13.8.29	Avisador sonoro	pç	6,00
13.8.30	Gancho para fixação de extintor com buchas e parafusos	pç	29,00
13.8.31	Extintor de incêndio tipo:		
	Pó Químico 4kg	pç	17,00
	Gás Carbônico 6kg	pç	11,00
	Água Pressurizada 10 litros	pç	1,00

**14.0 - INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - INSTALADO**

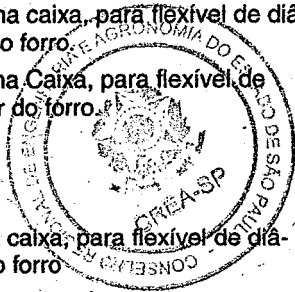
14.1	Chiller's condensação a ar 90 TR capacidade efetiva, conforme memorial (Hitachi, Trane, Carrier, York ou equivalente).	eqto	2,00
14.2	Fan coil de 35 TR com painéis sandwich modelo RAH-KZ 135, conforme projeto (Hitachi, Trane, Carrier, York ou equivalente)	eqto	5,00
14.3	Fan coil de 7,5 TR modelo RAH-KZ 7,5 com painéis sandwich, conforme projeto e memorial (Hitachi, Trane, Carrier, York ou equivalente);	eqto	1,00
14.4	Fan coil misto com Self Contained de alta vazão (900m³/h/TR) e alto fator de carga sensível, TRAYDUS, Torno ou equivalente de 10 TR.	eqto	1,00
14.5	Bombas primárias de vazão 46,75m³/h e pressão de 25mca (2 efetivas e 1 reserva).	eqto	3,00
14.6	Bombas secundárias de vazão 46,75 m³/h e pressão de 45mca (2 efetivas e 1 reserva).	eqto	3,00
14.7	Splitão de 20 TR com 02 condensadores de 10 TR	eqto	1,00
14.8	Inversores vetorial de frequência para controlar vazão das bombas secundárias.	pç	3,00
14.9	Soft-start's com display para as bombas primárias	pç	3,00
14.10	Calços de borracha especiais com no mínimo 5 cm para os Chiller's.	pç	18,00
14.11	Calços de borracha especiais com no mínimo 5 cm para os Fan coil's	pç	56,00
14.12	Ventiladores Multivac ou equivalente para exaustão dos banheiros modelo AXC para 600m³/h	eqto	2,00
14.13	Tomada de ar externo completa com veneziana de ferro pintada, e interno damper de regulação para área de 1m².	pç	1,00
14.14	Tomada de ar externo completa com veneziana de ferro pintada, e interno damper de regulação para área de 2m².	pç	3,00



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL – 8ª RF  
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM PIRACICABA  
SERVIÇO DE PROGRAMAÇÃO E LOGÍSTICA - SEPOL

33

14.15	Tomada de ar externo completa com veneziana de ferro pintada, e interno damper de regulação para área de 0,5m <sup>2</sup> .	pç	2,00
14.16	Sistema de Expansão p/H2O marca Flanco ou equivalente.	cj	1,00
14.17	Difusores de insuflamento ADQ-2 com registro com regulação na caixa, para flexível de diâmetro 150 mm e dimensões de 371 x 208 mm, pintado na cor do forro.	pç	28,00
14.18	Difusores de insuflamento ADQ-3 com registro com regulação na Caixa, para flexível de diâmetro 150 mm e dimensões de 471 x 264 mm, pintado na cor do forro.	pç	2,00
14.19	Grelha de retorno AR-A 1.225 x 225 mm	pç	1,00
14.20	Grelhas de retorno AR-A 525 x 325 mm	pç	13,00
14.21	Grelhas para exaustão s/ registro VAT 825 x 225 mm	pç	18,00
14.22	Difusores de insuflamento ADQ-1 com registro ou regulação na caixa, para flexível de diâmetro 150 mm e dimensões de 371 x 208 mm, pintado na cor do forro.	pç	25,00
14.23	Grelha de insuflamento VST-DG 325 x 325 pintada na cor do forro	pç	6,00
14.24	Portas Venezianas conforme projeto em alumínio extrudado pintado, vazada	pç	5,00
14.25	Grelha de retorno AR-A 1225 x 525 mm pintadas na cor do forro.	pç	13,00
14.26	Difusor linear ALS L1 = 2000 mm com 1 furo, com intuito eliminar calor de irradiação do vidro, pintado na cor do forro.	pç	19,00
14.27	Difusor linear ALS L1 = 1500 mm com 1 furo, com intuito de eliminar calor de irradiação do vidro, pintado na cor do forro.	pç	18,00
14.28	Difusor Linear ALS L1 = 1000mm com 1 furo, com intuito de eliminar calor de irradiação do vidro, pintado na cor do forro.	pç	1,00
14.29	Difusor especial tipo TL da Trox ou equivalente para luminária conforme planta de detalhes de insuflamento e retorno.	pç	635,00
14.30	Difusor especial tipo TL da Trox ou equivalente para luminária conforme planta de detalhes de insuflamento e retorno.	pç	135,00
14.31	Difusor de insuflamento ADLK nº 03 com regulação ou na caixa ou registro, pintado na cor do forro.	pç	3,00
14.32	Difusor de insuflamento ADLK nº 5 com regulação ou na caixa ou no registro, pintado na cor do forro.	pç	16,00
14.33	Grelha de retorno pintada na cor do forro AR-A 325 x 325 mm	pç	1,00
14.34	Flexível Multivac ou equivalente diâmetro 100mm isolado 1"	m	1.000,00
14.35	Flexível Multivac ou equivalente diâmetro 150mm isolado 1"	m	40,00
14.36	Flexível Multivac ou equivalente diâmetro 250mm isolado 1"	m	50,00
14.37	Flexível e rígido Multivac ou equivalente sem isolamento	m	20,00
14.38	Regulador de vazão constante tipo KVR da Multivac ou equivalente para flexível diâmetro 100mm	pç	870,00
14.39	Regulador de vazão constante tipo KVR da Multivac ou equivalente para flexível diâmetro 150mm	pç	62,00
14.40	Regulador de vazão constante tipo KVR da Multivac ou equivalente para flexível diâmetro 250mm	pç	16,00
14.41	Chapa de aço galvanizada	Kg	12.000,00
14.42	Isoflex aluminizado espessura 1" (densidade 20 Kg/m <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup>	1.900,00
14.43	Junta flexível Multivac ou equivalente em vinil reforçada	m	50,00
14.44	Manta ensacada de lã de vidro espessura 2" para isolamento pavimento térreo.	m <sup>2</sup>	2.100,00
14.45	Vergalhão rosqueado 3/4" p/ fixação dos dutos	br	450,00
14.46	Tiros de diâmetro 1/4"	pç	2.000,00
14.47	Rebites		100.000,0
14.48	Miscelâneos com clavos auto adesivos, abraçadeiras, parafusos, brocas, etc...	vb	0 1,00



14.19	Supervisor para todo o sistema de climatização com programação de telas em ambiente Windows indicando a temperatura ambiente de cada zona ou sala, e temperatura de entrada e saída de cada Fan coil e a porcentagem de abertura e vazão de cada válvula 02 vias e o controle das mesmas, número de compressores ligados, vazão e status das bombas primárias e número de compressores ligados, vazão e status das bombas primárias e secundárias, pressões de alta e baixa dos chiller se tb toda integração entre painel microprocessado do Chiller em protocolo MOD BUS com o supervisor do sistema. E incluir controle de temperatura e umidade relativa do CPD com KIT de umidificação e desumidificação para 10TR.		
14.20	Válvula de balanço T.A. Hydronics ou equivalente 4"	vb	1,00
14.21	Wather Flow Switch 4"	pc	2,00
14.22	Registro gaveta 4"	pc	2,00
14.23	Registro Globo 4"	pc	2,00
14.24	Termomêtro capela 0 a 50°C	pc	2,00
14.25	Manômetro 0 a 50 libras	pc	2,00
14.26	Flange 4"	pc	10,00
14.27	Cotovelos 4"	pc	15,00
14.28	Válvula de retenção 4"	pc	6,00
14.29	Filtro Y de 4"	pc	8,00
14.30	Válvula 02 vias para 10TR (CPD) 1 1/2" motorizado proporcional	pc	1,00
14.31	Registro Gaveta 1 1/2"	pc	2,00
14.32	Registro Globo 1 1/4"	pc	1,00
14.33	Válvula de balanço T.A. Hydronics ou similar 1 1/2"	pc	1,00
14.34	União 1 1/2"	pc	2,00
14.35	Termômetro Capela 0 a 50°C	pc	2,00
14.36	Manômetro 0 a 50 libras	pc	2,00
14.37	Filtro Y de 1 1/2"	pc	1,00
14.38	TES de 1 1/2"	pc	2,00
14.39	Válvula 02 vias para 7,5 TR. (subsolo) 1 1/4" motorizada proporcional	pc	1,00
14.40	Registro Gaveta 1 1/4"	pc	2,00
14.41	Registro globo 1 1/4"	pc	1,00
14.42	Válvula de balanço T.A. Hydronics ou equivalente 1 1/4"	pc	1,00
14.43	União de 1 1/4"	pc	2,00
14.44	Termômetros 0 a 50°C	pc	2,00
14.45	Manômetros 0 a 50 libras	pc	2,00
14.46	Filtro Y de 1 1/4"	pc	1,00
14.47	TÊS 1 1/4"	pc	2,00
14.48	Válvula 02 vias para 35TR 2 1/2" motorizada proporcional	pc	5,00
14.49	Registro Gaveta 2 1/2"	pc	10,00
14.50	Registro Globo 2 1/2"	pc	5,00
14.51	Válvula T.A. Hydronics ou equivalente 2 1/2"	pc	5,00
14.52	União de 2 1/2"	pc	10,00
14.53	Termometro capela 0 a 50°C	pc	10,00
14.54	Manometros 0 a 50 libras	pc	10,00
14.55	Filtro Y de 2 1/2"	pc	5,00
14.56	TÊS de 2"	pc	10,00
14.57	Caixa de expansão / compensação instalada na hidraulica conforme detalhe completa	pc	1,00
14.58	Tubos de 6"	m	180,00
14.59	Tubos de 5"	m	36,00
14.60	Tubos de 4"	m	56,00
14.61	Tubos de 3"	m	18,00
14.62	Tubos de 2 1/2"	m	78,00
14.63	Tubos de 2"	m	12,00
14.64	Tubos de 1/2"	m	24,00
14.65	Tubos de 1 1/2"	m	18,00



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

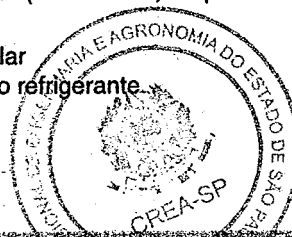
*Handwritten signature*



14.66	Tubos de 1 1/4"	m	18,00
14.67	TÊ de 6"	pç	15,00
14.68	TÊ de 5"	pç	6,00
14.69	TÊ de 4"	pç	6,00
14.70	TÊ de 3"	pç	2,00
14.71	TÊ de 2 1/2"	pç	10,00
14.72	TÊ de 3" redução para 2 1/2"	pç	2,00
14.73	TÊ de 6" redução para 4"	pç	14,00
14.74	TÊ de 4" redução para 2 1/2"	pç	4,00
14.75	TÊ de 2" redução para 1 1/2"	pç	6,00
14.76	Curva 90º de 6"	pç	14,00
14.77	Curva 90º de 5"	pç	8,00
14.78	Curva 90º de 4"	pç	12,00
14.79	Curva 90º de 3"	pç	4,00
14.80	Curva 90º de 2 1/2"	pç	28,00
14.81	Curva 90º de 2"	pç	8,00
14.82	Curva 90º de 1 1/2"	pç	6,00
14.83	Curva 90º de 1 1/4"	pç	6,00
14.84	Luva redução de 6 para 4"	pç	15,00
14.85	Luva redução de 6 para 5"	pç	6,00
14.86	Luva redução de 2 para 1 1/2"	pç	8,00
14.87	Luva redução de 4 para 2 1/2"	pç	12,00
14.88	Luva de 6"	pç	30,00
14.89	Luva de 5"	pç	12,00
14.90	Luva de 4"	pç	9,00
14.91	Luva de 3"	pç	3,00
14.92	Luva de 2 1/2"	pç	13,00
14.93	Luva de 2"	pç	4,00
14.94	Luva de 1 1/2"	pç	3,00
14.95	Luva de 1 1/4"	pç	3,00
14.96	TÊ de 2 1/2" redução para 1/2"	pç	10,00
14.97	TÊ de 1 1/2" para 1/2"	pç	2,00
14.98	TÊ de 1 1/4" para 1/2"	pç	2,00
14.99	Cotovelos, TÊS, luvas e demais conexões na obras, que ocorram no decorrer da obra	vb	1,00
14.100	Isolamento tubo 6" conforme memorial	m	180,00
14.101	Isolamento tubo 5" conforme memorial	m	36,00
14.102	Isolamento tubo 4" conforme memorial	m	56,00
14.103	Isolamento tubo 3" conforme memorial	m	18,00
14.104	Isolamento tubo 2 1/2" conforme memorial	m	78,00
14.105	Isolamento tubo 1/2" conforme memorial	m	24,00
14.106	Isolamento tubo 1 1/2" conforme memorial	m	24,00
14.107	Isolamento tubo 1 1/4" conforme memorial	m	24,00
14.108	Isolamento de todas as conexões na obra de acordo com o projeto assim como isolamento de todas as válvulas e registros	vb	1,00
14.109	Miscelâneos rede hidráulica	vb	1,00
14.110	Miscelâneos gerais na obra	vb	1,00
14.111	Transporte vertical e horizontal	vb	1,00
14.112	Interligação elétrica	vb	1,00
14.113	Mão de obra dutos	vb	1,00
14.114	Interligação frigorífica de 02 Self's 01 para o Auditório e outro misto com Fan coil no CPD, com isolamento da tubulação e bases para os condensadores.	vb	2,00
14.115	Levantamento de vazão de cada difusor feito por empresa independente da instaladora.	vb	1,00
14.116	Manuais organizados de todos os equipamentos instalados e cópia digital.	vb	1,00
14.117	Projeto "as Built" completo	vb	1,00



14.119	Exaustor para sala gerador mode AXC 250AP/925m <sup>3</sup> /h, Multivac ou equivalente, com termostato e grelha AGST 325 x 225mm na porta.	eqto	1,00
<b>SALA NO BREAK</b>			
14.120	Fornecimento e instalação de evaporadora+condensadora tipo split de embutir - 60.000BTU, conforme projeto (marca Hitachi, Carrier ou similar)	eqto	4,00
14.121	Exaustor BBS200, vazão = 2.310m <sup>3</sup> /h, pressão estática disponível = 10mmca, conforme projeto(marca Berliner Luft ou Similar)	eqto	1,00
14.122	Grelha de retorno AE - 825x425mm, conforme projeto.(marca Trox, Tropical ou similar)	pç	2,00
14.123	Grelha de insuflamento VAT-DG - 625x525mm, conforme projeto (marca Trox, Tropical ou similar)	pç	4,00
14.124	Grelha AWG - 585x495mm, conforme projeto (marca Trox, Tropical ou similar)	pç	1,00
14.125	Grelha de retorno de porta AGS-T 525x525mm, conforme projeto (marca Trox, Tropical ou similar)	pç	2,00
14.126	Controlador LEAD LEG PLUS, conforme projeto (marca ou similar)		2,00
14.127	Tubulação frigorígena completa para split 60.000BTU com fluido refrigerante	vb	4,00
14.128	Rede de dutos completa, conforme projeto	kg	538,63
14.129	Suporte para evaporadora tipo split de embutir 60.000BTU	pç	4,00
14.130	Calço de borracha	pç	16,00
<b>15.0 ELEVADORES:</b>			
15.1	<p>Fornecimento e instalação de Elevador de Passageiros com as seguintes características:</p> <p>Capacidade: 1050 kg ou 14 pessoas; Velocidade Nominal: 45 m/min ou 0,75 m/s; Número de Paradas: 02; Número de Entrada: 02; Pavimentos: 0,1; Destinação: Comercial / Passageiros; Percurso Total: 4,25m; Linha: Frequencydyne - Acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F) Estratégia de Atendimento: Automático Coletivo Seletivo na Subida e Descida Cabina: Export - Painéis em chapa de aço inoxidável escovado; Painéis: Com acabamento em aço inoxidável escovado; Subteto: Com iluminação fluorescente; Piso: Rebaixado em 30mm para acabamento; Porta da cabina: Abertura Central; Porta de Pavimento: Abertura Central, em chapa de aço inoxidável escovado com marco estreito; Comando: Sistemas inteligentes Thyssen Krupp Elevadores - Controlador Lógico Programável TK - 5100, Comando Simplex, ou equivalente; Detecção de Excesso de Carga; Eliminador de Chamadas Falsas; Indicador de Posição; Espelho na metade superior do painel de fundo; Guarda-corpo inox retangular ao fundo; Sistema de Comunicação interligando cabina, casa de máquinas e portaria - viva voz; Régua de Segurança eletrônica; Apoio metálico de Soleira; Botões de Cabine e Pavimentos, Micromovimento Top Line Inox com Led Azul; Sistema sinalizador de alarme de elevadores, localizado na portaria ou recepção; Sistema de operação em emergência, no caso de pânico e incêndio; Alimentação: Trifásica, 380 voltz, frequência: 60 hertz; Tensão: 110 volts Fornecimento de projeto executivo, A.R.T , Termo de Conclusão e</p>		



*[Handwritten signatures and initials]*

54

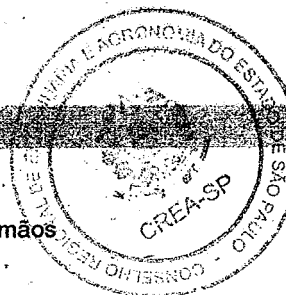
	Recebimento do Elevador e demais instruções técnicas necessárias a perfeita instalação e funcionamento do equipamento.	cj	2,00
<b>16.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>		
16.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m2	13.667,27
16.2	Emboço com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	m2	13.667,27
16.3	Reboco com argamassa de cal e areia	m2	10.184,53
16.4	Revestimento com pastilha esmaltada Atlas ou equivalente 5x5cm, série Pantheon, cor neve M4329	m2	922,72
16.5	Revestimento em madeira Freijó conforme projeto	m2	168,46
16.6	Revestimento com Pedra de arenito em filetes	m2	127,15
16.7	Revestimento em alumínio Aluminium Composite Material, Marca Alcoa ou equivalente, série Reynobond, cor silver metallic	m2	966,21
16.8	Revestimento com pastilha NGK 5x5cm, linha Gran, cor Azul Maranhão GR 702	m2	325,23
16.9	Isolamento Marca Iso Sound Tecido, ou equivalente, termo-acustico com lã de vidro.	m2	168,46
<b>17.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE TETOS</b>		
17.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m2	5.287,15
17.2	Emboço com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	m2	5.287,15
17.3	Reboco com argamassa de cal e areia	m2	1.147,48
17.4	Forro Marca Armstrong, modelo Sahara, 625x1250mm - 2517.D4 - acustico em placa de fibra mineral ou equivalente.	m2	2.937,63
17.5	Forro Marca Hunter Douglas, modelo Tile Tegular 625x625mm, acabamento com perfuração standart 2,4mm, ou equivalente	m2	554,01
17.6	Manta mineral de 20mm de espessura com densidade de 20kg/m <sup>3</sup> , colocado sobre forro metálico	m2	554,01
17.7	Gesso liso acartonado	m2	255,20
17.8	Forro em Madeira, Lambri de Freijó, L=10cm	m2	195,70
<b>18.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>		
18.1	Aferro apiloado	m2	2.634,08
18.2	Lastro de brita esp. 3cm	m2	2.634,08
18.3	Lastro de concreto simples esp.7cm, inclusive aditivo impermeabilizante	m2	2.634,08
18.4	Regularização de piso para assentamento de cerâmica, carpet, madeira	m2	4.853,80
18.5	Piso em porcelanato (porcelanato - empresa fornece mão de obra, material de assentamento e rejuntamento / Receita fornece placas 62,5cmx62,5cm)	m2	3.466,56
18.6	Piso de granito Branco Dallas com frisos anti-derrapantes	m2	68,86
18.7	Piso Granitina Cim Comum e = 8mm, junta plástica 1m	m2	902,92
18.8	Piso em madeira maciça ipê largura 20cm	m2	40,59
18.9	Carpet marca Beaulieu do Brasil, linha Baltimore, cor 905 Kilt, 100% nylon e: 9mm, comercial ou equivalente.	m2	256,67
18.10	Placas de piso elevado em aço com enchimento de concreto, resistência de ponta = 450kg, resistência de carga distribuída = 1250kg/m <sup>2</sup> , revestidas em placas de melamínico de espessura 1,6mm - incluindo pezinhos ou suportes para elevação mínima de 15cm (perdas incluídas no preço unitário) e rampa de acesso. Inclui mão de obra especializada para montagem nivelada do piso, transporte do material, recortes para caixas embutidas.	m2	118,20
18.11	Basalto Polido 50x50cm	m2	75,53
18.12	Basalto serrado 50x50cm	m2	40,96
18.13	Piso de concreto intertravado esp. 8cm, cor cinza.	m2	255,41
<b>19.0</b>	<b>VIDROS</b>		
19.1	Vidro laminado refletivo prata neutro + PVB incolor + Float incolor BS 140+ PNVII-46, 8mm, ou similar, colocado em esquadrias "Sistema Glazing - Pele de Vidro"	m2	1.476,87



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

19.2	Espelho cristal 6mm	ud	34,00
<b>20.0</b>	<b>PINTURAS</b>		
20.1	Massa acrílica em Paredes - 01 demão	m2	10.184,53
20.2	Pintura acrílica em Paredes - 03 demãos	m2	10.184,53
20.3	Pintura acrílica em isolamento termo-acustico de Paredes - 02 demãos	m2	168,46
20.4	Revestimento Texturizado em Paredes conforme especificação	m2	618,10
20.5	Massa PVA em Forros - 02 demãos	m2	1.402,68
20.6	Pintura acrílica em Forros - 02 demãos	m2	1.402,68
20.7	Pintura esmalte sintético 2 demãos com 1 demão de zarcão em esquadrias de ferro	m2	168,21
20.8	Pintura em estrutura metálica	m2	2.884,16
20.9	Demarcação de piso com tinta piso	ml	2.115,40
<b>21.0</b>	<b>DIVERSOS - INSTALADOS</b>		
21.1	Barra de apoio para deficientes físicos	pç	8,00
21.2	Painéis e Divisórias Móveis	ml	407,50
21.3	Mobiliário - Cadeiras para auditório (a ser fornecido pela Receita Federal)	ud	170,00
21.4	Armários	gb	1,00
21.5	Plataforma elevatória	ud	1,00
21.6	Muro em alvenaria de blocos de concreto, inclusive estrutura e textura - completo	m2	641,09
<b>22.0</b>	<b>PAISAGISMO - COLOCADO</b>		
22.1	Execução de paisagismo conforme projeto específico, inclusive plantio e manutenção:		
	- Abélia Variegada	ud	3,00
	- Alpinia	ud	64,00
	- Asparago Ornamental	ud	65,00
	- Asparago Pluma	ud	105,00
	- Grama Amendoim	m2	750,00
	- Calatéia crocata	ud	300,00
	- Clorofito	ud	545,00
	- Clúsia	ud	48,00
	- Cica	ud	8,00
	- Papiro	ud	26,00
	- Moréia - Branca	ud	144,00
	- Bananeira de Jardim	ud	13,00
	- Gota de Orvalho	m2	148,00
	- Fitônia	ud	280,00
	- Helicônia Hirsuta	ud	30,00
	- Helicônia Rostrata	ud	28,00
	- Madresilva	ud	3,00
	- Íris da Praia	ud	273,00
	- Bromélia Neoregélia	ud	55,00
	- Pacová	ud	30,00
	- Fórmio Verde	ud	28,00
	- Jasmin Manga	ud	1,00
	- Palmeira Ravenala	ud	3,00
	- Sabão de Soldado	ud	27,00
	- Lírio da Paz	ud	372,00
	- Trepadeira Jade	ud	7,00
	- Estrelítzia	ud	48,00
	- Bromélia Imperial	ud	21,00
	- Gramá Esmeralda	m2	1.610,00
22.2	Elementos de Composição:		
22.2.1	Banco de madeira - 1,25x0,55m	ud	2,00





22.2.2	Banco de madeira - 3,65x3,60x0,60m	ud	3,00
22.2.3	Granilha Palha nº 03	m2	276,00
22.2.4	Musgos - diferentes espécies	mudas	105,00
22.2.5	Troncos Roliços	pc	35,00
22.2.6	Vaso de cimento Branco 0,60 m.h - 0,60x0,60m - impermeabilizados	pc	7,00
<b>23.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - EXECUTADO</b>		
23.1	Regularização e Compactação de subleito	m2	3.708,00
23.2	Brita Graduada esp. 15cm	m3	556,20
23.3	Imprimação com CM-30	m2	3.708,00
23.4	Areia para assentamento esp. 4cm	m3	148,32
23.5	Blocos intertravados de concreto fck=35Mpa, esp. 8cm, assentados	m2	3.708,00
23.6	Viga de Travamento - 8x8cm	ml	122,00
23.7	Meio-fio de concreto	ml	452,00
<b>24.0</b>	<b>LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL</b>		
24.1	Limpeza Geral de Obra	m2	5.715,67
24.2	Verificação final e testes	m2	5.715,67
24.3	Desmobilização	vb	1,00
<b>ADITIVO I</b>			
<b>1</b>	<b>Fundo do reservatório enterrado</b>		
2.1	Escavação mecânica em campo aberto	m3	298,00
C-111815	Lastro em rachão manual	m3	71,00
C-111804	Lastro de pedra britada	m3	45,00
<b>2</b>	<b>Substituição das sapatas S93 e S107</b>		
C-30104	Demolição manual de concreto armado	m3	12,00
C-50703	Remoção de entulho com caçamba metálica	m3	12,00
3.2	Forma em tábuas para sapatas	m2	12,60
4.6	Armadura CA-50A, ø 10,0mm	kg	96,80
3.3	Concreto estrutural fck=30Mpa, lançado em sapatas	m3	2,30
<b>3</b>	<b>Cortina</b>		
3.1	Escavação mecânica em campo aberto	m3	404,24
PINI/99	Geocomposto drenante Tipo MacDrain 2L 0,70	m2	360,00
2.3	Aterro compactado mecanicamente, com material de emprestimo	m3	404,24
<b>4</b>	<b>Inclusão alvenaria sala servidor - Pavimento interior</b>		
3.1	Escavação manual de valas de fundação	m3	6,25
3.2	Forma em tábuas para fundação	m2	28,36
4.6	Armadura CA-50A, ø 8,0mm	kg	122,20
3.3	Concreto estrutural fck=30Mpa, lançado em fundação	m3	4,70
3.4	Reaterro apiloado de valas	m3	1,56
C-50703	Remoção de entulho com caçamba metálica	m3	4,69
7.1	Impermeabilização de vigas baldrame com pintura asfáltica e papelão alcatroado	m2	39,00
5.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos, 06 furos, assentados com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, espessura 15cm	m2	124,08



7.2	Impermeabilização da base de alvenaria com argamassa 1:4 com impermeabilizante	m2	42,54
16.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m2	248,16
16.2	Emboço com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	m2	248,16
16.3	Reboco com argamassa de cal e areia	m2	248,16
20.1	Massa acrílica em Paredes - 01 demão	m2	248,16
2.2	Pintura acrílica em Paredes - 03 demãos	m2	248,16
10.1	Veneziana em alumínio, Marca Alcoa, Linha Città Due, acabamento em pintura eletrostática branca, inclusive acessórios e vedação - completa e instalada, 0,60x5,00m	pç	1,00
8.1	Porta de madeira revestida em laminado plástico, cor marfim, padrão divisória, completa e instalada, M05-100x210cm - abrir	cj	2,00
9.1	Fechadura La Fonte Yale, modelo Studium, acabamento alumínio anodizado, com espelho ou equivalente - portas externas	cj	2,00
9.4	Dobradiças em latão com acabamento cromado acetinado	pç	6,00
10.1	Janela em alumínio, Marca Alcoa, Linha Città Due, acabamento em pintura eletrostática branca, inclusive acessórios e vedação - completa e instalada, AL - 33 - 720x265cm	pç	-1,00
19.1	Vidro laminado refletivo prata neutro + PVB incolor + Float incolor BS 140+ PNVII-46, 8mm, ou similar, colocado em esquadrias	m2	-19,08

**5 - Divisão da sala de selos em sala de armas e treinamento - Pavimento Interior**

3.1	Escavação manual de valas de fundação	m3	0,45
3.2	Forma em tábuas para fundação	m2	2,00
4.6	Armadura CA-50A	kg	6,50
3.3	Concreto estrutural fck=30Mpa, lançado em fundação	m3	0,35
3.4	Reaterro apiloado de valas	m3	0,11
C-50703	Remoção de entulho com caçamba metálica	m3	0,34
5.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos, 06 furos, assentados com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, espessura 15cm	m2	8,30
7.2	Impermeabilização da base de alvenaria com argamassa 1:4 com impermeabilizante	m2	3,00
16.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m2	16,60
16.2	Emboço com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	m2	16,60
16.3	Reboco com argamassa de cal e areia	m2	16,60
20.1	Massa acrílica em Paredes - 01 demão	m2	16,60
20.2	Pintura acrílica em Paredes - 03 demãos	m2	16,60
8.1	Porta de madeira revestida em laminado plástico, cor marfim, padrão divisória, completa e instalada, M01 - 80x210cm - abrir	cj	2,00
9.1	Fechadura La Fonte Yale, modelo Studium, acabamento alumínio anodizado, com espelho ou equivalente - portas externas	cj	2,00
9.4	Dobradiças em latão com acabamento cromado acetinado	pç	6,00
7.1	Impermeabilização de vigas baldrame com pintura asfáltica e papelão alcatroado	m2	2,75
12934	Duto de piso liso (25x140)mm ref: 140-1/140 ref: Mopa ou similar	m	12,00
12.9.34	Caixa de passagem, para duto piso, ref:143-21-R, ref: Mopa ou equiv.	pç	6,00
8.1	Porta de madeira revestida em laminado plástico, cor marfim, padrão divisória, completa e instalada, M03 - 160x210cm - abrir - 02 folhas	cj	-1,00
9.1	Fechadura La Fonte Yale, modelo Studium, acabamento alumínio anodizado, com espelho ou equivalente - portas externas	cj	-1,00
5.2	Dobradiças em latão com acabamento cromado acetinado	pç	-6,00

**6 - Inclusão sala de vigilantes - Pavimento Interior**

3.1	Escavação manual de valas de fundação	m3	2,05
3.2	Forma em tábuas para fundação	m2	9,25
4.6	Armadura CA-50A	kg	40,00
3.3	Concreto estrutural fck=30Mpa, lançado em fundação	m3	1,55
3.4	Reaterro apiloado de valas	m3	0,50

C-50703	Remoção de entulho com caçamba metálica	m3	1,55
7.1	Impermeabilização de vigas baldrame com pintura asfáltica e papelão alcatroado	m2	12,70
5.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos, 06 furos, assentados com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, espessura 15cm	m2	46,20
7.2	Impermeabilização da base de alvenaria com argamassa 1:4 com impermeabilizante	m2	13,90
16.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m2	92,40
16.2	Emboço com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	m2	92,40
16.3	Reboco com argamassa de cal e areia	m2	92,40
20.1	Massa acrílica em Paredes - 01 demão	m2	92,40
20.2	Pintura acrílica em Paredes - 03 demãos	m2	92,40
8.1	Porta de madeira revestida em laminado plástico, cor marfim, padrão divisória, completa e instalada, M01 - 80x210cm - abrir	cj	1,00
9.1	Fechadura La Fonte Yale, modelo Studium, acabamento alumínio anodizado, com espelho ou equivalente - portas externas	cj	1,00
9.4	Dobradiças em latão com acabamento cromado acetinado	pç	3,00
17.4	Forro Marca Armstrong, modelo Sahara, 625x1250mm - 2517 D4 - acustico em placa de fibra mineral ou equivalente.	m2	15,25



**7 Acesso circulação/deposito - Pavimento inferior**

8.1	Porta de madeira revestida em laminado plástico, cor marfim, padrão divisória, completa e instalada, M03 - 160x210cm - abrir - 02 folhas	cj	1,00
9.1	Fechadura La Fonte Yale, modelo Studium, acabamento alumínio anodizado, com espelho ou equivalente - portas externas	cj	1,00
9.4	Dobradiças em latão com acabamento cromado acetinado	pç	6,00
5.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos, 06 furos, assentados com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, espessura 15cm	m2	-3,36
7.2	Impermeabilização da base de alvenaria com argamassa 1:4 com impermeabilizante	m2	-0,96
17.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m2	-6,72
17.2	Emboço com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	m2	-6,72
17.3	Reboco com argamassa de cal e areia	m2	-6,72
20.1	Massa acrílica em Paredes - 01 demão	m2	-6,72
20.2	Pintura acrílica em Paredes - 03 demãos	m2	-6,72

**8 Alteração lógica - Pavimento inferior**

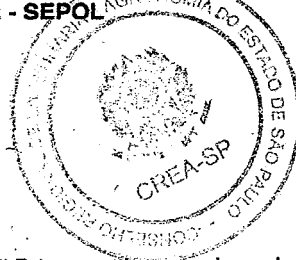
5.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos, 06 furos, assentados com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, espessura 15cm	m2	1,70
C-30204	Demolição manual de alvenaria de elevação	m3	0,51
C-50703	Remoção de entulho com caçamba metálica	m3	0,51

**9 Alteração circulação/limpeza - Pavimento inferior**

C-30204	Demolição manual de alvenaria de elevação	m3	3,20
C-50703	Remoção de entulho com caçamba metálica	m3	3,20
3.1	Escavação manual de valas de fundação	m3	1,50
3.2	Forma em tábuas para fundação	m2	6,85
4.6	Armadura CA-50A	kg	29,40
3.3	Concreto estrutural fck=30Mpa, lançado em fundação	m3	1,15
3.4	Reaterro apiloado de valas	m3	0,37
C-50703	Remoção de entulho com caçamba metálica	m3	1,13
7.1	Impermeabilização de vigas baldrame com pintura asfáltica e papelão alcatroado	m2	9,40
5.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos, 06 furos, assentados com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, espessura 15cm	m2	34,20
7.2	Impermeabilização da base de alvenaria com argamassa 1:4 com impermeabilizante	m2	10,30

*[Handwritten signatures and initials]*

53



16.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m2	68,40
16.2	Emboço com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	m2	68,40
16.3	Reboco com argamassa de cal e areia	m2	68,40
20.1	Massa acrílica em Paredes - 01 demão	m2	68,40
20.2	Pintura acrílica em Paredes - 03 demãos	m2	68,40
17.4	Forro Marca Armstrong, modelo Sahara, 625x1250mm - 2517 D4 - acustico em placa de fibra mineral ou equivalente.	m2	7,50
8.1	Porta de madeira revestida em laminado plástico, cor marfim, padrão divisória, completa e instalada, M01 - 80x210cm - abrir	cj	1,00
9.1	Fechadura La Fonte Yale, modelo Studium, acabamento alumínio anodizado, com espelho ou equivalente - portas externas	cj	1,00
9.4	Dobradiças em latão com acabamento cromado acetinado	pç	3,00
10.1	Veneziana em alumínio, Marca Alcoa, Linha Cittá Due, acabamento em pintura eletrostática branca, inclusive acessórios e vedação - completa e instalada, V - 07 - 80x210cm - abrir	pç	-1,00

**10 Inclusão sala motoristas - Pavimento Inferior**

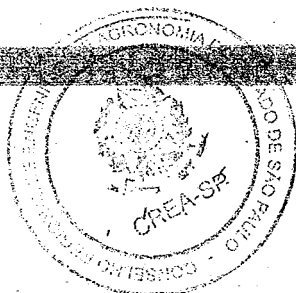
101	Escavação manual de valas de fundação	m3	2,55
102	Forma em tábuas para fundação	m2	11,60
103	Armadura CA-50A	kg	49,50
104	Arame recozido	kg	1,49
105	Concreto estrutural fck=30Mpa, lançado em fundação	m3	1,90
106	Reaterro apiloado de valas	m3	0,64
107	Descarte de solo proveniente de escavação	m3	1,91
108	Impermeabilização de vigas baldrame com pintura asfáltica e papelão alcatroado	m2	16,00
5.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos, 06 furos, assentados com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, espessura 15cm	m2	58,00
7.2	Impermeabilização da base de alvenaria com argamassa 1:4 com impermeabilizante	m2	17,50
16.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m2	116,00
16.2	Emboço com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	m2	116,00
16.3	Reboco com argamassa de cal e areia	m2	116,00
20.1	Massa acrílica em Paredes - 01 demão	m2	116,00
20.2	Pintura acrílica em Paredes - 03 demãos	m2	116,00
17.4	Forro Marca Armstrong, modelo Sahara, 625x1250mm - 2517 D4 - acustico em placa de fibra mineral ou equivalente.	m2	15,25
8.1	Porta de madeira revestida em laminado plástico, cor marfim, padrão divisória, completa e instalada, M01 - 80x210cm - abrir	cj	1,00
9.1	Fechadura La Fonte Yale, modelo Studium, acabamento alumínio anodizado, com espelho ou equivalente - portas externas	cj	1,00
9.4	Dobradiças em latão com acabamento cromado acetinado	pç	3,00

**11 Vestiário feminino - Pavimento Inferior**

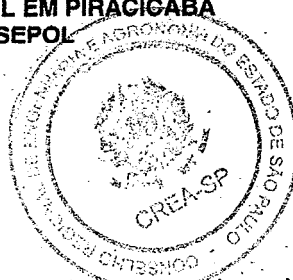
C-30204	Demolição manual de alvenaria de elevação	m3	0,50
C-50703	Remoção de entulho com caçamba metálica	m3	0,50
10.1	Veneziana em alumínio, Marca Alcoa, Linha Cittá Due, acabamento em pintura eletrostática branca, inclusive acessórios e vedação - completa e instalada, V - 02 - 180x40cm	pç	1,00
19.1	Vidro laminado refletivo prata neutro + PVB incolor + Float incolor BS 140+ PNVI-46, 8mm, ou similar, colocado em esquadrias	m2	0,72

*[Handwritten signatures and initials]*

60



12 Inclusão manutenção - Pavimento Interior			
3.1	Escavação manual de valas de fundação	m3	6,90
3.2	Forma em tábuas para fundação	m2	18,60
4.6	Armadura CA-50A	kg	106,00
3.3	Concreto estrutural fck=30Mpa, lançado em fundação	m3	3,20
3.4	Reaterro apiloado de valas	m3	0,60
C-50703	Remoção de entulho com caçamba metálica	m3	6,30
7.1	Impermeabilização de vigas baldrame com pintura asfáltica e papelão alcatroado	m2	12,65
3.2	Forma em madeirit resinado 14mm para estrutura	m2	11,40
4.6	Armadura CA-50A para estrutura	kg	330,00
3.3	Concreto estrutural fck=30Mpa, lançado e adensado em estrutura	m3	1,00
5.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos, 06 furos, assentados com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, espessura 15cm	m2	45,60
7.2	Impermeabilização da base de alvenaria com argamassa 1:4 com impermeabilizante	m2	13,70
16.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m2	124,00
16.2	Emboço com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	m2	124,00
16.3	Reboco com argamassa de cal e areia	m2	124,00
20.1	Massa acrílica em Paredes - 01 demão	m2	91,20
20.2	Pintura acrílica em Paredes - 03 demãos	m2	91,20
20.6	Massa PVÁ em Forros - 02 demãos	m2	32,80
20.6	Pintura acrílica em Forros - 02 demãos	m2	32,80
10.1	Veneziana em alumínio, Marca Alcoa, Linha Cittá Due, acabamento em pintura eletrostática branca, ou equivalente, inclusive acessórios e vedação - completa e instalada:		
10.1	V - 06 - 125x125cm	pç	1,00
10.1	V - 07 - 80x210cm - abrir	pç	1,00
18.1	Aterro apiloado de piso	m2	15,50
18.2	Lastro de brita esp. 3cm para contra piso	m2	15,50
18.3	Lastro de concreto simples esp.7cm, inclusive aditivo impermeabilizante, para contra piso	m2	15,50
18.5	Piso em Porcelanatto 60 x 60 cm	m2	15,50
19.1	Vidro laminado refletivo prata neutro + PVB incolor + Float incolor BS 140+ PN VII-46, 8mm, ou similar, colocado em esquadrias	m2	1,56
13 Inclusão sala selos no depósito - Pavimento Interior			
3.1	Escavação manual de valas de fundação	m3	2,00
3.2	Forma em tábuas para fundação	m2	10,00
4.6	Armadura CA-50A	kg	43,00
3.3	Concreto estrutural fck=30Mpa, lançado em fundação	m3	1,65
3.4	Reaterro apiloado de valas	m3	0,55
C-50703	Remoção de entulho com caçamba metálica	m3	1,45
7.1	Impermeabilização de vigas baldrame com pintura asfáltica e papelão alcatroado	m2	13,80
5.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos, 06 furos, assentados com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, espessura 15cm	m2	50,00
7.2	Impermeabilização da base de alvenaria com argamassa 1:4 com impermeabilizante	m2	15,00
16.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m2	100,00
16.2	Emboço com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	m2	100,00
16.3	Reboco com argamassa de cal e areia	m2	100,00
20.1	Massa acrílica em Paredes - 01 demão	m2	100,00
20.2	Pintura acrílica em Paredes - 03 demãos	m2	100,00
14 Alteração copa/DML para sala de cartas - Pavimento Terreo			



16.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m2	2,80
16.2	Emboço com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	m2	2,80
16.3	Reboco com argamassa de cal e areia	m2	2,80
20.1	Massa acrílica em Paredes - 01 demão	m2	45,50
20.2	Pintura acrílica em Paredes - 03 demãos	m2	45,50
5.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos, 06 furos, assentados com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, espessura 15cm	m2	-11,55
7.2	Impermeabilização da base de alvenaria com argamassa 1:4 com impermeabilizante	m2	-1,95
17.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m2	-9,90
17.2	Emboço com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	m2	-9,90
17.3	Reboco com argamassa de cal e areia	m2	-9,90
16.4	Revestimento com pastilha esmaltada Atlas ou equivalente 5x5cm, série Pantheon, cor neve M4329	m2	-44,00
10.1	Veneziana em alumínio, Marca Alcoa, Linha Città Due, acabamento em pintura eletrostática branca, inclusive acessórios e vedação - completa e instalada, V - 01 - 165x50cm	pç	-2,00
19.1	Vidro laminado refletivo prata neutro + PVB incolor + Float incolor BS 140+ PNVI-46, 8mm, ou similar, colocado em esquadrias	m2	-0,82
8.1	Porta de madeira revestida em laminado plástico, cor marfim, padrão divisória, completa e instalada, M01 - 80x210cm - abrir	cj	-1,00
9.1	Fechadura La Fonte Yale, modelo Studium, acabamento alumínio anodizado, com espelho ou equivalente - portas externas	cj	-1,00
9.4	Dobradiças em latão com acabamento cromado acetinado	pç	-3,00
<b>15 Inclusão planta 2 - Pavimento Terreo</b>			
3.1	Escavação manual de valas de fundação	m3	1,35
3.2	Forma em tábuas para fundação	m2	6,10
4.6	Armadura CA-50A	kg	26,00
3.3	Concreto estrutural fck=30Mpa, lançado em fundação	m3	1,00
3.4	Reaterro apiloado de valas	m3	0,35
C-50703	Remoção de entulho com caçamba metálica	m3	1,00
7.1	Impermeabilização de vigas baldrame com pintura asfáltica e papelão alcatroado	m2	8,35
5.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos, 06 furos, assentados com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, espessura 15cm	m2	26,60
7.2	Impermeabilização da base de alvenaria com argamassa 1:4 com impermeabilizante	m2	9,10
16.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m2	53,20
16.2	Emboço com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	m2	53,20
16.3	Reboco com argamassa de cal e areia	m2	53,20
20.1	Massa acrílica em Paredes - 01 demão	m2	53,20
20.2	Pintura acrílica em Paredes - 03 demãos	m2	53,20
8.1	Porta de madeira revestida em laminado plástico, cor marfim, padrão divisória, completa e instalada, M01 - 80x210cm - abrir	cj	1,00
9.1	Fechadura La Fonte Yale, modelo Studium, acabamento alumínio anodizado, com espelho ou equivalente - portas externas	cj	1,00
9.4	Dobradiças em latão com acabamento cromado acetinado	pç	3,00
10.1	Esquadrias em alumínio, marca ALCOA, linha CITTÁ DUE acabamento em pintura eletrostática cor branca, ou similar 1,50x080	pç	2,00
19.1	vidro laminado refletivo prata neutro + PVB incolor + Float incolor BS 140+ PNVI-46, 8mm, ou similar, colocado em esquadrias	m2	2,40
12.9.37	Duto de piso liso (25x140)mm ref: 140-1/140 ref: Mopa ou similar	m	18,00
12.9.34	Caixa de passagem, para duto piso, ref:143-21-R, ref: Mopa ou equiv.	pç	4,00
<b>16 Alteração lavabos delegados - Pavimento Terreo</b>			

5.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos, 06 furos, assentados com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, espessura 15cm	m2	8,75
7.2	Impermeabilização da base de alvenaria com argamassa 1:4 com impermeabilizante	m2	0,30
16.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m2	17,50
16.2	Emboço com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	m2	17,50
16.3	Reboco com argamassa de cal e areia	m2	17,50
20.1	Massa acrílica em Paredes - 01 demão	m2	8,75
20.2	Pintura acrílica em Paredes - 03 demãos	m2	8,75
16.4	Revestimento com pastilha esmaltada Atlas ou equivalente 5x5cm, série Pantheon, cor neve M4329	m2	8,75
17.7	Forro liso acartonado	m2	3,20
<b>17 Tela de Aço CA-60 Soldada - 10-138</b>			
PINI/99	Tela Aço CA-60 Soldada para contrapiso, malha 10x10cm, Ø fio 4,2mm	m²	4.260,00
<b>18 Aterramento SPDA</b>			
4.6	Vergalhão Ø 8,0mm, inclusive arame galvanizado, para execução de aterramento do SPDA junto à estrutura	m	286,00
<b>19 Cobertura Anexo Sala Motoristas / Cabine Primária</b>			
6.1	Estrutura metálica completa e instalada	kg	3.128,59
6.2	Cobertura com telha metálica pré-pintada na cor branca, L 40 - instalada	m2	129,30
20.8	Pintura em estrutura metálica	m2	129,30
6.5	Rufo em chapa galvanizada	ml	78,69
6.6	Calha em chapa galvanizada	ml	25,33
<b>20 Alteração Esquadrias de alumínio Sanitários masculino e feminino Pav. Terreo</b>			
10.1	Janela em alumínio, Marca Alcoa, Linha Cittá Due, acabamento em pintura eletrostática branca, inclusive acessórios e vedação - completa e instalada, AL - 28 - 1,80x0,50cm	PÇ	4,00
19.1	Vidro laminado refletivo prata neutro + PVB incolor + Float incolor BS 140+ PNVII-46, 8mm, ou similar , colocado em esquadrias	M²	3,60
10.1	Janela em alumínio, Marca Alcoa, Linha Cittá Due, acabamento em pintura eletrostática branca, inclusive acessórios e vedação - completa e instalada, AL - 28 - 50x50cm	PÇ	-6,00
19.1	Vidro laminado refletivo prata neutro + PVB incolor + Float incolor BS 140+ PNVII-46, 8mm, ou similar , colocado em esquadrias	M²	-1,50
<b>21 Alteração acessórios para rede interna estruturada telecomunicação e tv a cabo, sala Escritório e Treinamento Pav. Inferior</b>			
C-30104	Demolição manual de concreto armado	m3	3,00
C-50703	Remoção de entulho com caçamba metálica	m3	3,00
3.3	Lastro de concreto simples esp.7cm, inclusive aditivo impermeabilizante, para contra piso	m²	1,50
12.9.37	Duto de piso liso (25x140)mm ref: 140-1/140 ref: Mopa ou similar	m	34,00
12.9.34	Caixa de passagem, para duto piso, ref:143-21-R, ref: Mopa ou equiv.	pç	12,00
<b>22 Alteração venezianas depósito Pav. Inferior</b>			
10.1	Veneziana em alumínio, Marca Alcoa, Linha Cittá Due, acabamento em pintura eletrostática branca, inclusive acessórios e vedação - completa e instalada, V - 02 - 180x60cm	pç	4,00
10.1	Veneziana em alumínio, Marca Alcoa, Linha Cittá Due, acabamento em pintura eletrostática branca, inclusive acessórios e vedação - completa e instalada, V - 02 - 180x40cm	Pç	4,00



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
63



23 Pavimentação Externa			
23.1	Regularização e Compactação de Subleito	m <sup>2</sup>	90,00
23.2	Brita graduada esp 15cm	m <sup>3</sup>	13,50
23.3	Imprimação com CM-30	m <sup>2</sup>	90,00
23.4	Areia para assentamento esp. 4cm	m <sup>3</sup>	3,60
23.5	Blocos intertravado de concreto fck =35mpa, esp. 8cm , assentados	m <sup>2</sup>	90,00
23.7	Meio fio de concreto	ml	48,00
22.1	Gramma Amendoim	m <sup>2</sup>	-51,50
24 Tratamento de Concreto			
C-			
330104	Estucamento e lixamento de concreto	m <sup>2</sup>	1.939,97
C-			
330375	Verniz acrílico	m <sup>2</sup>	1.939,97
17.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia, traço 1:3.	m <sup>2</sup>	-1.939,97
17.2	Emboço com argamassa de cimento , cal e areia , traço 1:2:9	m <sup>2</sup>	-1.939,97
25 Reforma de Calçada Principal (Externa)			
C-30104	Demolição manual de concreto armado	m <sup>3</sup>	30,00
3.4	Compactação de solo existente	m <sup>2</sup>	279,50
C-			
111804	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	13,98
3.3	Lastro de concreto simples esp.10 cm	m <sup>3</sup>	30,00
PINI/99	Revestimento de Pedra Miracema	m <sup>2</sup>	279,50
C-50703	Remoção de entulho com caçamba metálica	m <sup>3</sup>	30,00
26 Revestimento de Calçada em Concreto Vassourado com pedra Miracema			
PINI/99	Revestimento de Pedra Miracema	m <sup>2</sup>	779,85
27 Execução de Rede de Esgoto e Rede de Águas Pluviais Interligando a rede Pública			
C-60202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala cava até 1,50m	m <sup>3</sup>	132,00
C-71002	Compactação de fundo de vala	m <sup>2</sup>	110,00
C-			
111802	Lastro de areia	m <sup>3</sup>	11,00
4.1	Envolvimento Lastro de Concreto Magro	m <sup>3</sup>	22,00
3.4	Reaterro Compactado	m <sup>3</sup>	110,00
C-			
491504	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 1,20 m	m	8,00
4.3	Tampa em Concreto 1,20	m <sup>3</sup>	0,70
13.4.1	Tubo para esgoto 200 mm	m	220,00
C-			
461204	Tubo em Concreto 600 mm	m	110,00
28 Fabricação e Instalação de Rodapé em Porcelanato			
C-			
180603	Instalação de rodapé em porcelanatto	m	748,65
C-			
180651	Rejuntamento de rodapé em porcelanatto	m	748,65
29 Execução de Porcelanato em Área de Aprecensão/Deposito (Mesa Motor) Elevador/Anexo sala motorista			
18.4	Execução de contrapiso	m <sup>2</sup>	930,94

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*  
64



18.5	Assentamento de porcelanatto	m <sup>2</sup>	930,94
C-			
180643	Rejuntamento de porcelanatto	m <sup>2</sup>	930,94
18.7	Execução de pisos em granitina	m <sup>2</sup>	-792,43
<b>30</b>	<b>Portas de Divisórias para Banheiro</b>		
C-	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 62 x 160 cm	UNID.	30,00
230458			
C-			
280107	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	UNID.	30,00
C-			
282042	Dobradiça em latão cromado de 3 1/2" x 3"	UNID.	60,00
<b>31</b>	<b>Rufos de Muro para Vizinhos</b>		
C-			
163306	Rufo em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	m	53,90
C-			
163304	Rufo em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	113,50
<b>32</b>	<b>Porta Corta-Fogo</b>		
C-			
240205	Porta corta-fogo classe P.90 de 90 x 210 cm, completa, com maçaneta tipo alavanca	UNID.	5,00
C-			
280121	Fechadura com chave para porta corta-fogo	UNID.	3,00
C-			
282003	Barra antipânico de sobrepor para porta de 1 folha	UNID.	4,00
<b>33</b>	<b>Revestimento de Teto - Sala Servidor</b>		
17.4	Forro marca armstrong, modelo sahara , 625x125mm - 2517 D4 - acustico em placa de fibra mineral ou equivalente	m <sup>2</sup>	92,00
17.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m <sup>2</sup>	-92,00
17.2	Emboço com argamassa de cimento , cal e areia , traço 1:2:9	m <sup>2</sup>	-92,00
20.1	Massa acrílica em parede - 01 demão	m <sup>2</sup>	-92,00
20.2	Pintura acrílica em parede - 03 demãos	m <sup>2</sup>	-92,00
<b>35</b>	<b>Muro de Contenção de Divisa</b>		
PINI/99	Perfuração de tubulão (fuste) diâmetro 70cm C= 4,00m a C=6,00m incluindo mobilização de equipe	um	181,00
PINI/99	Taxa de mobilização de equipamento para implantação de perfis	vb	1,00
PINI/99	Fornecimento de perfil metálico W 250x32,7; simples; ASTM S572; carga = 30t	kg	6.278,40
PINI/99	Corte de perfil metálico	um	32,00
PINI/99	Implantação de perfil metálico em fuste	m	181,00
3.3	Concreto fck= 30Mpa implantação de perfil	m <sup>3</sup>	65,34
PINI/99	Fornecimento e instalação de placas pré-moldada para cortina conforme projeto	m <sup>2</sup>	203,00
C-50703	Remoção de terra proveniente das escavações de fuste	m <sup>3</sup>	90,58
3,2	Forma de chapa compensada	m <sup>2</sup>	-187,19
4,6	Armadura CA-50/60	kg	-2.855,45
3,3	Concreto fck=30Mpa	m <sup>3</sup>	-47,59
<b>36</b>	<b>Auditorio</b>		
12.9.1	Eletroduto rígido de aço galvanizado, em barras de 3,00m	pç	60,00
12.14.15	Caixa de ligação tipo condutele em alumínio fundido Ø 3/4"	pç	25,00
12.14.21	Espelho em baquelite com 2 conectores RJ - 45 + espaço para reserva ou acoplamento para fibra óptica.	pç	18,00

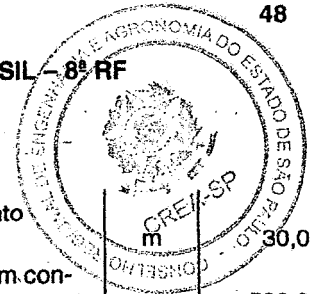
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
65



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL - 8ª RF  
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM PIRACICABA  
SERVIÇO DE PROGRAMAÇÃO E LOGÍSTICA - SEPOL

48



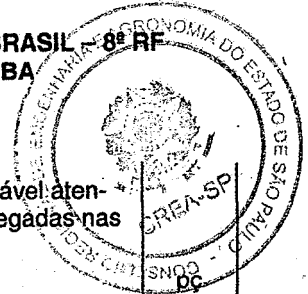
12.11.6	Eletrocalha metálica lisa, tipo U, seção transversal (15x10)cm sem abas, comprimento 3,00m, chapa 18	m	30,00
12.8.5	Condutor de cobre com isolamento padrão 1,00kv, encordoamento classe 5, marca em conformidade com INMETRO	m	500,00
12.14.16	Cabo UTP de pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em compostos especial, com capa externa em PVC não propagante à chama, categoria 6	m	440,00
<b>37 Cabine de Transformação - Gerador - Quadros Gerais de Distribuição - Instalação</b>			
12.2.26	Quadro geral de distribuição "QGBT" confeccionado em chapa metálica, auto portante, dispositivos para lacre, barramento de cobre, medindo internamente (240x200x50)cm e contendo em seu interior disjuntores termomagnéticos, curva de atuação tipo "C" - Adequação 01 disjuntor tripolar de 700 A referente ao Bypass do QTA 01 tripolares de 100A mod.: "F" ref.: Cutler Hammer ou similar, capacidade de interrupção mínima de 25kA 04 tripolares de 50A mod.: "G" ref.: Cutler Hammer ou similar, capacidade de interrupção mínima de 25kA 03 para-raios eletrônicos de baixa tensão mod.: VCL SLIM 175V 40kA, ref.: Clamper ou similar		
5.1	Alvenaria de Tijolos cerâmico	cj	1,00
16.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3	m <sup>2</sup>	-127,15
16.2	Emboço com Argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	m <sup>2</sup>	-127,15
16.6	Execução de Revestimento com Pedra de Arenito em Filetes	m <sup>2</sup>	-127,15
<b>38 Entrada de Telefone - Alimentação Quadro de Comando Iluminação Sala Motorista</b>			
12.7.5	Eletroduto tipo Kanalex nas bitolas: Ø (2")	m	40,00
12.7.9	Condutor de cobre com isolamento padrão 1,00 kV, encordoamento classe 5, marca em conformidade com o INMETRO, fabricado conforme NBR 13248, livres de halogênio e com baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos, nas bitolas 25 mm <sup>2</sup>	m	320,00
<b>39 Alteração de Lay-out - Infraestrutura</b>			
12.9.11	Eletrocalha metálica lisa, seção transversal (10x5)cm, com acessórios de fixação	m	120,00
12.9.12	Curva horizontal 90º metálica lisa, seção transversal (10x5)cm	pç	6,00
12.9.14	Te metálico liso, seção transversal (10x5)cm	pç	1,00
<b>40 Alteração de Malha de SPDA - Corrimão S. Solo</b>			
12.10.13	Cabo de cobre nú 50 mm <sup>2</sup>	m	90,00
	Haste de aterramento Copperweld 1,6x300 cm	pç	6,00
<b>41 Alteração de Sala Técnica e Lay-out</b>			
12.14.16	Cabo UTP de pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em composto especial, com capa externa revestida em PVC não propagante à chama, categoria 6, com a quantidade de: 4 pares	m	6.380,00
<b>42 Alteração de Infraestrutura de Instalações</b>			

*[Handwritten signatures and initials]*  
66



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL - 8ª RF  
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM PIRACICABA  
SERVIÇO DE PROGRAMAÇÃO E LOGÍSTICA - SEPOL

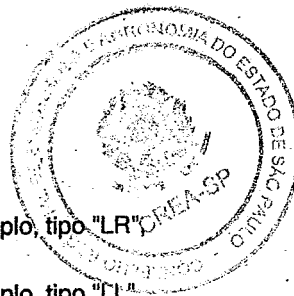
49



12.7.1	Eletroduto rígido de aço galvanizado eletrolítico, médio em barras de 3,00m roscável atendendo a NBR 5624 e NBR 13057/94 ref. Thomeu ou similar especificado em polegadas nas bitolas: Ø (4")		8,00
12.7.2	Curva de 90º roscável, rígido de aço galvanizada eletrolítica ref. Thomeu ou similar nas bitolas: 4" (110mm)	pç	2,00
12.7.3	Luva roscável rígida de aço, galvanizada eletrolítica ref. Thomeu ou similar nas bitolas: Ø (4")	pç	8,00
C- 382194	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 200x50mm, com acessórios	m	280,00
C- 382213	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 200x100mm, com acessórios	m	630,00
C- 382215	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 300x100mm, com acessórios	m	304,00
C- 380710	Perfílado perfurado 38 x 38 mm em aço galvanizado, chapa nº 14 MSG - com acessórios	m	4.175,00
12.7.1	Eletroduto rígido de aço galvanizado eletrolítico, médio em barras de 3,00m roscável atendendo a NBR 5624 e NBR 13057/94 ref. Thomeu ou similar especificado em polegadas nas bitolas: Ø (2.1/2") Ø (2") Ø (1.1/4") Ø (1")	pç pç pç pç	0,00 -216,00 -265,00 -44,00 -5,00
12.7.2	Curva de 90º roscável, rígido de aço galvanizada eletrolítica ref. Thomeu ou similar nas bitolas: Ø (2.1/2") Ø (2") Ø (1.1/4") Ø (1")	pç pç pç pç	0,00 -20,00 -25,00 -6,00 -1,00
12.7.3	Luva roscável rígida de aço, galvanizada eletrolítica ref. Thomeu ou similar nas bitolas: Ø (2.1/2") Ø (2") Ø (1.1/4") Ø (1")	pç pç pç pç	0,00 -216,00 -265,00 -44,00 -5,00
12.7.4	Bucha e arruela de alumínio nas bitolas: 75 mm (2.1/2") 60 mm (2") 40 mm (1.1/4") 32 mm (1")	pç pç pç pç	0,00 -20,00 -25,00 -6,00 -1,00
12.7.6	Caixa de ligação tipo condulète em alumínio fundido, tipo "LL", ref.: Daisa ou similar nas bitolas: Ø (2.1/2") Ø (2") Ø (1.1/4")	pç pç pç	0,00 -20,00 -15,00 -4,00
12.7.7	Caixa de ligação tipo condulète em alumínio fundido, tipo "C", ref.: Daisa ou similar nas bitolas: Ø (2.1/2") Ø (2") Ø (1.1/4")	pç pç pç	0,00 -12,00 -16,00 -1,00
12.7.8	Caixa de ligação tipo condulète em alumínio fundido, tipo "LR", ref.: Daisa ou similar nas bitolas: Ø (2.1/2") Ø (2")	pç pç	0,00 -16,00 -14,00



	Ø (1.1/4")	pç	-3,00
12.9.1	Eletroduto rígido de aço galvanizado eletrolítico, médio em barras de 3,00m roscável atendendo a NBR 5624 e NBR 13057/94 ref. Thomeu ou similar especificado em polegadas nas bitolas:		0,00
	Ø (3/4")	pç	-2.105,00
12.9.2	Curva de 90º roscável, rígido de aço galvanizada eletrolítica ref. Thomeu ou similar nas bitolas:		0,00
	Ø (3/4")	pç	-535,00
12.9.3	Luva roscável rígida de aço, galvanizada eletrolítica ref. Thomeu ou similar nas bitolas:		0,00
	Ø (3/4")	pç	-2.105,00
12.9.4	Bucha e arruela de alumínio nas bitolas:		0,00
	25 mm (3/4")	pç	-842,00
12.9.5	Eletroduto de PVC rígido roscável em barras de 3,00m, classe B, conforme NBR 6150, nas bitolas:		0,00
	25 mm (3/4")	pç	-60,00
12.9.6	Curva de 90º de PVC rígido roscável nas bitolas:		0,00
	25 mm (3/4")	pç	-32,00
12.9.7	Luva de PVC rígido roscável nas bitolas:		0,00
	25 mm (3/4")	pç	-60,00
12.9.8	Caixa de ligação tipo condulete em alumínio fundido, uso múltiplo, tipo "X", ref.: Daisa ou similar nas bitolas:		0,00
	Ø (3/4")	pç	-1.115,00
12.9.9	Caixa de ligação tipo condulete em alumínio fundido, uso múltiplo, tipo "L", ref.: Daisa ou similar nas bitolas:		0,00
	Ø (3/4")	pç	-475,00
12.14.1	Eletroduto de PVC rígido roscável em barras de 3,00m, classe B, conforme NBR 6150, nas bitolas:		0,00
	85 mm (3")	pç	-46,00
	50 mm (1.1/2")	pç	-27,00
	32 mm (1")	pç	-28,00
12.14.2	Curva de 90º de PVC rígido roscável nas bitolas:		0,00
	85 mm (3")	pç	-2,00
	50 mm (1.1/2")	pç	-1,00
	32 mm (1")	pç	-2,00
12.14.3	Luva de PVC rígido roscável nas bitolas:		0,00
	85 mm (3")	pç	-46,00
	50 mm (1.1/2")	pç	-27,00
	32 mm (1")	pç	-28,00
12.14.4	Eletroduto rígido de aço galvanizado eletrolítico, médio em barras de 3,00m roscável atendendo a NBR 5624 e NBR 13057/94 ref. Thomeu ou similar especificado em polegadas nas bitolas:		0,00
	Ø (1.1/4")	pç	-22,00
	Ø (1")	pç	-120,00
	Ø (3/4")	pç	-45,00
12.14.5	Curva de 90º roscável, rígido de aço galvanizada eletrolítica ref. Thomeu ou equiv.		0,00
	Ø (1.1/4")	pç	-10,00
	Ø (1")	pç	-44,00
	Ø (3/4")	pç	-18,00
12.14.6	Luva roscável rígida de aço, galvanizada eletrolítica ref. Thomeu ou similar nas bitolas:		0,00
	Ø (1.1/4")	pç	-22,00
	Ø (1")	pç	-120,00
	Ø (3/4")	pç	-45,00
12.14.7	Bucha e arruela de alumínio nas bitolas:		0,00



	Ø (3")	pç	-2,00
	Ø (1.1/2")	pç	-1,00
	Ø (1.1/4")	pç	-12,00
	Ø (1")	pç	-80,00
	Ø (3/4")	pç	-10,00
12.14.12	Caixa de ligação tipo condutele em alumínio fundido, uso múltiplo, tipo "LR", Ø (1.1/4")		0,00
	Ø (1.1/4")	pç	-3,00
12.14.13	Caixa de ligação tipo condutele em alumínio fundido, uso múltiplo, tipo "LL", Ø (1.1/4")		0,00
	Ø (1.1/4")	pç	-2,00
12.14.14	Caixa de ligação tipo condutele em alumínio fundido, uso múltiplo, tipo "C", Ø (1.1/4")		0,00
	Ø (1.1/4")	pç	-6,00
12.14.15	Caixa de ligação tipo condutele em alumínio fundido, uso múltiplo, tipo "X", Ø (1")		0,00
	Ø (1")	pç	-30,00
	Ø (3/4")	pç	-20,00

**43 Compatibilização das Instalações com Projeto Aprovado Corpo de Bombeiros**

13.7.1	Tubo de Aço Carbono, nas seguintes bitolas		
	1"	m	30,00
	1.1/4"	m	10,00
	2"	m	80,00
	4"	m	40,00
13.7.4	Cotovelo em Aço Carbono, nas seguintes bitolas:		
	1"	pç	2,00
	1.1/4"	pç	2,00
	4"	pç	3,00
13.7.7	Suporte para tubulação do Sprinkler	pç	28,00
13.8.1	Tubo em Ferro Galvanizado, nas seguintes bitolas:		
	4"	m	40,00
13.8.6	Cotovelo em Ferro Galvanizado 45º, nas seguintes bitolas:		
	4"	pç	4,00
13.8.14	Abrigo Metálico para mangueira de incêndio (Hidrante Simples)	pç	1,00
13.8.15	Mangueira de algodão revestida internamente em borracha, com marcação da metragem, tipo, nome ou marca do fabricante, data de fabricação, norma específica e com uniões Storz nas duas extremidades: Ø38, Tipo 01, 15 m	pç	1,00
13.8.16	Esguicho cônico com adaptador "Storz" Ø 38 mm, com requinte Ø16mm	pç	1,00
13.8.17	Chave Storz para auxílio de engate	pç	1,00
13.8.18	Junta para engate rápido c/tampão Storz 2.1/2"	pç	1,00
13.8.22	Iluminação de Emergência, duração mínima de 1 hora	pç	12,00

**44 Muro de Divisa**

PINI/99	Rufo Pingadeira Pré_moldado para Muro Divisa	m	257,40
20.4	Revestimento Texturizado em Paredes conforme especificação	m2	514,80
16.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3	m2	-514,80
16.2	Emboço com Argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	m2	-514,80
20.2	Pintura acrílica em Paredes - 03 demãos	m2	-514,80

**45 Equipe de Administração e Segurança**

1.2.1	Engenheiro Residente	mês	2,00
1.2.2	Mestre de Obra	mês	2,00
1.2.3	Técnico de Segurança	mês	2,00
1.2.4	Vigilante/Segurança Noturna	mês	2,00
1.2.6	Apontador/Auxiliar de Escritório	mês	2,00


1.2.7	Porteiro (diurno)	mês	2,00
-------	-------------------	-----	------

**4) PERÍODO DE EXECUÇÃO:**

OS: 21/12/2009  
AVCB: 07/02/2013  
TRP: 11/03/2014

O PRESENTE DOCUMENTO COMPOSTO DE 52 Fols., DATADO DE 17/04/2014 É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB N.º 2620140004282

SÃO PAULO, 16/05/2014

  
Katia Franca Prado  
Reg. 4271 – Agente Adm.  
CREA-SP – UGI SUL

**5) VALOR TOTAL DO CONTRATO**

Contrato : R\$ 12.993.443,09  
Aditivo : R\$ 633.887,85



**6) RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:**

- Engº Civil - Angelo Nicolellis Neto - CREA 0609387445 – ART 92221220092296702
- Arquiteto - Antonio Souza Nicolellis – CAU 31066-2 – ART 92221220092338525
- Engº Eletricista - Luiz Fernandes Gomes – CREA 0400420870 – ART 92221220102232611
- Engº Civil - Gian Carlo da Silva – CREA 5060908488 – ART 92221220101327910
- Engº Mecânico - Jorge Luiz Ribeiro – CREA 0600586353 – ART 92221220102304513

Atestamos também, que os serviços se desenvolvem a contento, sem interrupção ou interferência, de acordo com as especificações técnicas estabelecidas, e que a empresa é merecedora de nossa confiança, na área técnica-profissional, nada havendo pelo momento que a desabone.

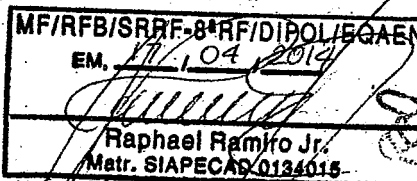
17 ABR 2014

Piracicaba,

Delegacia da Receita Federal em Piracicaba

© Atestado deverá ser assinado pelo menos por um Engenheiro ou Arquiteto devidamente habilitado junto ao CREA/CAU


1º TABELIÃO DE NOTAS DE PIRACICABA  
RUA BOA MORTE, 1165 - CENTRO - FONE: (19) 2532-7100  
JULIO CÉSAR BEZERRA RIZZI - TABELIÃO

MF/RFB/SRRF-8ªRF/DIPOL/EGAEN  
EM, 17/04/2014  
  
Raphael Ramiro Jr.  
Matr. SIAPECAD 0134015  
ARQUITETO/CAUSP  
A4255-2

reconheço por semelhança SEM valor, a(s) firma(s) de: RAPHAEL RAMIRO JUNIOR(14116). Dou fé. SELO:AA, AA231004  
PIRACICABA - SP, 17 de abril de 2014. Em Teste da verdade.  
FLAVIO FIGOZZO SCHMIDT R\$ 4,50  
Código Segurança: 4953485250484952495112525256  
Valido somente com o selo de autenticidade.

1º Tabelaio de  
de Piracicaba  
Flávio Pigozzo S  
Escritor  
Fone: (19) 2532-3900 0750AA231004

1º TABELIÃO DE NOTAS




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

**CREA-SP**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**2620140004282**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

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 ANGELO NICOLELLIS NETO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ANGELO NICOLELLIS NETO .....  
Registro: 601337445-SP ..... RNP: 2603514989 .....  
Título Profissional: Engenheiro Civil .....

Número ART: 92221220092296702 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO ..... Registrada em: 28/12/2009Baixada em: 17/04/2014

Forma de Registro: INICIAL .....

Participação Técnica: EQUIPE .....

Empresa Contratada: SISTEMA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA .....

Contratante: DELEGACIA RECEITA FEDERAL BRASIL EM PIRACICAB ..... CNPJ: 00.394.460/0479-62 .....

Endereço: ..... No.: .....

Complemento: ..... Bairro: .....

Cidade: ..... UF: SP CEP: ..... PAIS: BRASIL .....

Contrato: ..... Celebrado em : 11/12/2009 .....

Vinculado à ART: 92221220140523155 .....

Valor do Contrato: R\$ 12.993.443,09 ..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .....

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA INDEPENDENCIA ..... No.: 3601 .....

Complemento: ..... Bairro: .....

Cidade: Piracicaba ..... UF: SP CEP: 13416240 . PAIS: BRASIL .....

Data de início: 21/12/2009 Conclusão Efetiva: 11/03/2014 ..... Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: .....

Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....

Atividade Técnica: 1) CIVIL, FORTIFICACAO E CONSTRUCAO. EDIFICIO DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS. 5715,00 METRO QUADRADO. COORDENAÇÃO, DIREÇÃO DE OBRA, PROJETO. . Obs: CONSTRUCAO DO PREDIO DA RECEITA FEDERAL EM PIRACICABA E ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO .....

**Informações Complementares**

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

"O Atestado anexo à presente Certidão de Acervo Técnico foi objeto de laudo técnico em atendimento ao parágrafo único do artigo 58 da Resolução 1025/2009, do CONFEA."

Aditivo Valor: .....

R\$ 633.887,85 (Dezembro/2011) .....

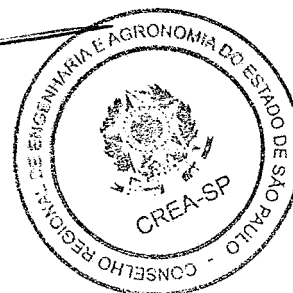
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) contendo 52 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620140004282

16/05/2014 10:05:14

CBAUCg3JzxnCxkT

*[Handwritten Signature]*  
Téc. Genaro São Marcos Lopes  
CREASP 5062526566  
Chefe UGI SUL - Reg. nº 0266



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](http://www.creasp.org.br)).

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



A  
71



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



## CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

**Número da Certidão:** CI - 3251004/2024

**Válida até:** 31/12/2024

**CERTIFICAMOS,** a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1996, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

**Nome:** ANGELO NICOLELLIS NETO

**Número de registro no CREA-SP:** 0601337445  
**Registro Nacional do Profissional:** 2603514989

**Expedido em:** 04/09/1984  
(Data de registro no CREA-SP)

**CPF:** 054.011.798-63

**Endereço:** Rua CAIUBI, 1422 APTº 51  
PERDIZES  
05010000 - SÃO PAULO - SP

### Título e atribuição:

**Título:** ENGENHEIRO CIVIL

**Atribuição:** Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

<b>ANUIDADE: 2007</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492206661158	- quitada em
	03/01/2007		
<b>ANUIDADE: 2008</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492208834335	- quitada em
	27/12/2007		
<b>ANUIDADE: 2009</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492211170345	- quitada em
	02/03/2009		
<b>ANUIDADE: 2010</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 49194871730X	- quitada em
	01/02/2010		
<b>ANUIDADE: 2011</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492215081444	- quitada em
	31/01/2011		
<b>ANUIDADE: 2012</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492217346763	- quitada em
	29/02/2012		
<b>ANUIDADE: 2013</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492255098038	- quitada em
	31/01/2013		
<b>ANUIDADE: 2014</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492223531445	- quitada em
	31/01/2014		
<b>ANUIDADE: 2014</b>	- PARCELA2\2	NR. REC. 492237597540	- quitada em 28/02/2014
<b>ANUIDADE: 2015</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491987229647	- quitada em
	02/02/2015		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



### **CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO**

Continuação da Certidão: CI - 3251004/2024 Página 02

**ANUIDADE: 2016** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 49220240276X - quitada em 29/01/2016  
**ANUIDADE: 2017** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180170548902 - quitada em 31/01/2017  
**ANUIDADE: 2018** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180180046665 - quitada em 31/01/2018  
**ANUIDADE: 2019** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027150180116551 - quitada em 31/01/2019  
**ANUIDADE: 2020** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 90499-28027180200050368 - quitada em 31/01/2020  
**ANUIDADE: 2021** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 1880202-28027180210199109 - quitada em 01/02/2021  
**ANUIDADE: 2022** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 3633548-28027180220056045 - quitada em 24/01/2022  
**ANUIDADE: 2023** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 6442197-28027180230591739 - quitada em 28/02/2023  
**ANUIDADE: 2024** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 8659378-28027180240479392 - quitada em 24/01/2024

**Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

**A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)**

**Código de controle da certidão: 606be146-d137-4f4d-8893-6a8f7d539207**

**Situação cadastral extraída em: 01/02/2024 15:04:46**

**Emitida via Serviços Online.**

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br), link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP OESTE, situada à Avenida: BRIGADEIRO FARIA LIMA, 1059, TÉRREO, JD PAULISTANO, SÃO PAULO-SP, CEP: 01452-920, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 01 de Fevereiro de 2024

Página 02

4

73



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



## **CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE PESSOA JURÍDICA**

**Número da Certidão:** CI - 3438642/2024

**CERTIFICAMOS,** constar em nome da pessoa jurídica abaixo citada, anotações de responsabilidade técnica do(s) profissional(is) a seguir discriminado(s).

**CERTIFICAMOS,** mais, que a presente certidão perderá a sua validade caso ocorrer qualquer modificação nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua expedição.

**Razão Social:** NICMA MATERIAIS DE ACABAMENTO LTDA

**Número de registro no CREA - SP:** 2375690

**Data do registro:** 14/04/2022

**Processo (Sipro):** -\*-\*-\*-\*

**Processo (SEI):** -\*-\*-\*-\*

### **Responsabilidades Técnicas Ativas:**

**Nome:** ANGELO NICOLELLIS NETO

**Título:** ENGENHEIRO CIVIL

**Origem do Registro:** CREA-SP

**Número do Registro (CREASP):** 0601337445 (Registro Ativo)

**Registro Nacional:** 2603514989

**Data de início da responsabilidade técnica:** 14/04/2022

**Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.**

**Nome:** ELIS SANCHES SILVA

**Título:** ENGENHEIRA ELETRICISTA

**Origem do Registro:** CREA-SP

**Número do Registro (CREASP):** 5068923740 (Registro Ativo)

**Registro Nacional:** 2611381607

**Data de início da responsabilidade técnica:** 26/09/2024

**Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.**

**Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da empresa e/ou profissional(is), e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

**CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE PESSOA JURÍDICA**

Continuação da Certidão: CI - 3438642/2024 Página 02

**A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)**

**Código de controle da certidão: 398aeb27-6cf1-4c52-89d7-8e00be0d7473**

**Situação cadastral extraída em: 26/09/2024 12:32:05**

**Emitida via Serviços Online.**

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br), link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP SUL, situada à Avenida: DOUTOR DANTE PAZZANESE, 120, , VILA MARIANA, SÃO PAULO-SP, CEP: 04012-180, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 26 de Setembro de 2024

Página 02

75



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



## **CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA**

**Número da Certidão:** CI - 3251033/2024

**Válida até:** 31/12/2024

**CERTIFICAMOS,** que a pessoa jurídica abaixo citadas se encontra registrada neste Conselho, para atividades técnicas limitadas a competência legal de seus responsáveis técnicos, nos termos da Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966.

**CERTIFICAMOS,** ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos anotados não se encontram em débito com o CREA-SP.

**CERTIFICAMOS,** mais, que a certidão não concede a empresa o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e inofismável dos responsáveis técnicos abaixo citados, e que perderá a sua validade se ocorrer qualquer modificação nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua expedição.

**Razão Social:** NICMA MATERIAIS DE ACABAMENTO LTDA

**CNPJ:** 07.205.316/0001-69

**Endereço:** Rua AGOSTINHO GOMES, 233 TÉRREO  
IPIRANGA  
04206000 - São Paulo - SP

**Número de registro no CREA - SP:** 2375690

**Data do registro:** 14/04/2022

**Processo (Sipro):** -\*.\*.\*.\*.\*

**Processo (SEI):** -\*.\*.\*.\*.\*

### **Observação:**

Restrição de Atividades ref. ao obj. social, conf. Instr. vigente. EXCLUSIVAMENTE PARA AS ATIVIDADES DE ENGENHARIA CIVIL, DE ACORDO COM O DISPOSTO NAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL ANOTADO.

### **Objetivo Social:**

A- Comércio atacadista, instalação e manutenção de materiais de acabamento, móveis e equipamentos em gerais; B- Importação, exportação e representação nas áreas retro mencionadas.

### **Responsabilidade Técnica Ativa:**

**Nome:** ANGELO NICOLELLIS NETO

**Título:** ENGENHEIRO CIVIL

Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

**Origem do Registro:** CREA-SP

**Número do Registro (CREASP):** 0601337445

**Registro Nacional:** 2603514989



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



### **CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA**

Continuação da Certidão: CI - 3251033/2024 Página 02

**Data de início da responsabilidade técnica: 14/04/2022**  
**Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.**

**Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da empresa e/ou profissional(is), e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

**A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)**

**Código de controle da certidão: 95c6b91b-79ff-4404-b14c-9e723580f33c**

**Situação cadastral extraída em: 01/02/2024 15:27:12**

**Emitida via Serviços Online.**

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br), link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP SUL, situada à Avenida: DOUTOR DANTE PAZZANESE, 120, , VILA MARIANA, SÃO PAULO-SP, CEP: 04012-180, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 01 de Fevereiro de 2024

Página 02

77


**AO  
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL - SENAC**

**CONVITE Nº 14429/2024**

## **TERMO DE ENCERRAMENTO**

Este caderno contém 78 (setenta e oito) folhas numeradas sequencialmente encerrando-se com este termo.

São Paulo, 01 de outubro de 2024.



---

ANGELO NICOLELLIS NETO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 07.205.316/0001-69