

**INSTRUMENTO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº. 81/24**  
**CONCORRÊNCIA Nº. 15/2024**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 2.857/2024**

Contrato de empreitada que entre si celebram o **MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA** e a empresa **WINTER GARDEN CONSTRUTORA LTDA** na forma abaixo:

**CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA**, inscrito no CNPJ/MF sob o nº. 44.892.693/0001-40, sito a Rua Joaquim das Neves, 211 - Vila Caldas – Carapicuíba - SP, neste ato representado pelo Prefeito Municipal Sr. **Marco Aurélio dos Santos Neves**, portador do RG nº: 19.236.215-X e CPF: 157.388.248-81, pela Secretária de Projetos Especiais, Convênios e Habitação, Sra. **Fabiana Fernanda Marques**, portadora do RG nº: 32.303.867-0 e do CPF: 295.759.378-56, e pelo Secretário de Saúde e Medicina Preventiva, Sr. **Diogo Alves Fernandes**, portador do RG nº: 43.294.892-2 e do CPF: 361.809.228-88.

**CONTRATADA: WINTER GARDEN CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 21.365.236/0001-00, estabelecida à Avenida Queimada, nº 269, salas 41,42 e 44, Aldeia da Serra, Estado de São Paulo, na cidade de Barueri, Telefone: (11) 2680-9625, legalmente aqui representada na forma de seu Contrato Social e alterações subsequentes e pelo Senhor **Moisés Teixeira de Souza Neto**, portador da cédula de identidade RG nº: 11.763.916 e do CPF/MF: 655.367.548-15.

**CLÁUSULA PRIMEIRA**  
**DO OBJETO**

1.1.- O presente contrato tem por objeto a construção do novo prédio administrativo neste município, em conformidade com o memorial descritivo dos serviços, Anexo I do edital da Concorrência acima citada, e a proposta da contratada, que são partes integrantes desse Instrumento.

**CLAUSULA SEGUNDA**  
**DO PRAZO DE VIGÊNCIA**

2.1 - O prazo para a prestação dos serviços objeto da presente licitação será de até **36 (trinta e seis) meses**, a serem iniciados até 30 (trinta) dias após o recebimento da Ordem de Serviço, expedida pela Secretaria de Projetos Especiais, Convênios e Habitação, podendo ser prorrogado nos termos da lei nº 14.133/21 e suas alterações.

**CLÁUSULA TERCEIRA**  
**DO REGIME DE EXECUÇÃO**

3.1.- O regime de execução do presente contrato será na modalidade de execução indireta, sob o regime de empreitada por preço unitário.

**CLAUSULA QUARTA**  
**DO VALOR DO CONTRATO**

4.1.- O valor contratual, de acordo com os preços unitários que constam da proposta da Contratada que é parte integrante deste instrumento, para a execução dos serviços objeto deste contrato é de R\$ **40.327.000,00** (quarenta milhões e trezentos e vinte e sete mil reais) daqui por diante denominado "VALOR CONTRATUAL".

4.2 – No valor acima referido, estão inclusos; fornecimento de toda mão-de-obra e demais insumos, bem como todos os encargos tributários, trabalhistas e previdenciários e todas as despesas diretas e indiretas decorrentes do objeto do presente contrato.

## **CLAÚSULA QUINTA DA CAUÇÃO DE GARANTIA DE EXECUÇÃO**

5.1 - A caução de garantia de execução, deverá ser depositada no prazo de até 72 horas pela Contratada, no valor de R\$ **2.016.350,00** (dois milhões e dezesseis mil e trezentos e cinquenta reais) correspondente a 5% (cinco por cento) do presente contrato, em qualquer uma das modalidades previstas no artigo 96 da Lei Federal nº 14.133/21, o qual responderá pelo inadimplemento das obrigações contratuais e por todas as multas que forem impostas pela CONTRATANTE, para perfeita execução do objeto deste Contrato, o prazo de validade da caução deverá ser equivalente ao da vigência contratual.

5.1.1. – No caso de aditivo de valor do contrato a empresa CONTRATADA deverá providenciar o reforço da caução, sendo que o não cumprimento do mesmo implicará a rescisão automática do presente contrato, e retenção de pagamentos.

5.1.2. – No caso de prorrogação do prazo do contrato a empresa CONTRATADA deverá providenciar também a prorrogação da caução de garantia do contrato, sendo que o não cumprimento do mesmo implicará a rescisão automática do presente contrato.

5.2. – A garantia contratual somente será liberada ou restituída após a execução do contrato, após emissão do Termo de Recebimento Definitivo do objeto contratual, e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente, mediante requerimento protocolado e dirigido ao Departamento de Licitações e Compras do Município de Carapicuíba.

## **CLAUSULA SEXTA DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS**

6.1 – Para a presente contratação não haverá reajuste dos preços pelo prazo de 12 meses, a partir do 13º mês os preços poderão ser reajustados com base na variação do IPCA ou outro que venha substituí-lo, tendo como data base a data do orçamento estimado.

6.2 - As hipóteses excepcionais ou de revisão de preços serão tratadas de acordo com a legislação vigente e exigirão detida análise econômica para avaliação de eventual desequilíbrio econômico-financeiro do contrato.

## **CLÁUSULA SÉTIMA DAS CONDIÇÕES PAGAMENTO**

7.1 - O pagamento será efetuado em moeda corrente brasileira até 30 (trinta) dias corridos após a apresentação da fatura das obras/serviços executados medidos e aprovados pela Contratante, acompanhados dos documentos pertinentes, devidamente protocolados, desde que atendidas às condições para liberação das parcelas.

7.2.- O faturamento deverá ser apresentado e protocolado em 02 (duas) vias, na sede da contratante, nas dependências da Secretaria de Projetos Especiais, Convênios e Habitação.

7.3. - A fiscalização procederá às medições mensais baseadas nas obras/serviços realizados, com base nos preços unitários previstos na proposta da contratada, para que se permita a elaboração do processo de faturamento.

7.4 - Nos casos de desembolso, estes, serão realizados em parcelas mensais, decorrentes das etapas físicas executadas, respeitado o cronograma de desembolso previsto contratualmente.

7.5 - Para os casos em que as etapas físicas executadas e atestadas sejam superiores aos valores mensais previstos contratualmente, os valores podem ser desembolsados, desde que tenha dotação orçamentária e saldo financeiro para tal.

7.6 - O faturamento deverá ser apresentado, conforme segue, de modo a padronizar condições e forma de apresentação:

a) Nota fiscal com discriminação resumida das obras/serviços executados de acordo com o cronograma físico-financeiro, período de execução da etapa, número do termo de contrato de empreitada e outros dados que julgar convenientes, sem rasuras e/ou entrelinhas e certificada pelo engenheiro fiscal, acompanhado do laudo de controle tecnológico da obra, diário de obra do período da medição, bem como os resultados dos ensaios realizados em cada etapa das obras/serviços.

b) Cópia da guia de recolhimento da Previdência Social - GRPS, do último recolhimento devido, regularmente quitado e autenticada em cartório, de conformidade com o demonstrativo de dados referentes ao FGTS/INSS, exclusivo para cada obra e/ou serviço;

c) Cópia da guia de recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, do último recolhimento devido, regularmente quitado e autenticada em cartório, de conformidade com o demonstrativo de dados referentes ao FGTS/INSS, para cada obra e/ou serviço;

d) A liberação da primeira parcela fica condicionada à regularidade junto ao:

(I) INSS, através de matrícula e/ou CND; e

(II) FGTS/CAIXA, através do CRF.

e) A contratada fica obrigada a apresentar, em suas faturas mensais, separadamente, o montante correspondente aos impostos (INSS e ISS). O INSS apurado em cada medição será descontado da fatura do empreiteiro pela Contratante e recolhido ao Instituto Nacional de Previdência Social, também pela Contratante.

7.7 - Todas as faturas serão apresentadas para recebimento, em moeda brasileira, ou seja: em reais (R\$), tanto os preços unitários como seu valor total.

7.8 – Para o recebimento da última medição, além das exigências já contidas no item 7.6 será necessário que a medição esteja acompanhada do termo de recebimento provisório, assinado pelas partes (Secretaria de de Projetos Especiais, Convênios e Habitação e empresa contratada).

7.9 - Os valores que não forem pagos no prazo previsto poderão ser acrescidos de compensação financeira de 0,5% ao mês, apurados desde a data prevista para pagamento até a data de sua efetivação, calculados” pró rata” sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura.

### **CLÁUSULA OITAVA DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO**

8.1. - A CONTRATADA deverá prestar os serviços em conformidade com o descritivo dos serviços – Anexo I do edital, que é parte integrante deste contrato, e ainda em conformidade com as cláusulas contratuais deste instrumento.

8.2. - Os serviços rejeitados pela fiscalização, deverão ser refeitos imediatamente, de modo que não haja descontinuidade de nenhuma forma na sua execução.

8.3. - O objeto deste Contrato será recebido por comissão especialmente designada pela CONTRATANTE, ficando a CONTRATADA responsável pela boa execução dos serviços, até o seu definitivo recebimento, exceto por danos que sejam de responsabilidade da CONTRATANTE.

8.4. - Estando em conformidade com o disposto nesse instrumento contratual, o objeto será recebido provisoriamente pela Secretaria de Projetos Especiais, Convênios e Habitação, responsável pelo seu acompanhamento e fiscalização no prazo de até 15 (quinze) dias de sua formal execução, e, definitivamente, no prazo de até 90 (noventa) dias após o recebimento provisório, em termo circunstanciado, firmado pela Secretaria responsável e a Contratada, salvo em casos excepcionais e devidamente justificados.

### **CLÁUSULA NONA DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

9.1 - A CONTRATADA se obriga a:

- (a) Assegurar a execução do objeto deste Contrato;
- (b) Executar, os serviços de sua responsabilidade de acordo com o Anexo I do edital;
- (c) Permitir e facilitar a fiscalização e/ou inspeção dos serviços objeto deste Contrato, a qualquer hora, devendo prestar todos e quaisquer esclarecimentos;
- (d) Fornecer todos os informes e esclarecimentos solicitados por escrito, pertença seus agentes à CONTRATANTE ou a terceiros por ele designados;
- (e) Notificar a fiscalização, no mínimo, com 48 (quarenta e oito) horas de antecedência, qualquer fato que possa ocasionar a paralisação dos serviços;
- (f) Observar as normas de segurança aplicáveis aos serviços a serem prestados;
- (g) Participar a fiscalização a ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a conclusão do objeto deste Contrato, em parte ou no todo;
- (h) Manter as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital que a este deu origem;
- (i) Cumprir rigorosamente as condições estabelecidas no anexo I do edital que faz parte integrante deste instrumento.
- (j) Cumprir as disposições contidas no artigo 429 da CLT e artigo 116 da lei nº 14.133/2021.

9.2 - Correrão à conta da CONTRATADA todas as despesas e encargos de natureza trabalhista, previdenciária, social ou tributária, incidentes sobre os serviços objeto deste Contrato.

### **CLÁUSULA DÉCIMA DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

10.1. - São obrigações da CONTRATANTE:

- a) A expedição de Ordem de Serviço específica para o início do serviço objeto do presente contrato, com as especificações necessárias para a perfeita execução dos serviços. A expedição da ordem de serviços ocorrerá de acordo com a necessidade da Contratante.



- b) Acompanhar direta e indiretamente a qualidade dos serviços executados, verificando o atendimento à descrição dos serviços e legislação aplicável.
- c) Efetuar os pagamentos devidos, nas condições e forma estabelecidas no presente contrato.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS**

11.1. - A CONTRATANTE, por meio da Secretaria de Projetos Especiais, Convênios e Habitação, fiscalizará a execução dos serviços, solicitando à CONTRATADA, sempre que achar conveniente, informações do seu andamento.

11.1.1 - No desempenho de suas atividades, é assegurado ao órgão fiscalizador o direito de verificar a perfeita execução do presente ajuste em todos os termos e condições.

11.1.2 - A ação ou omissão total ou parcial do órgão fiscalizador não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade de executar o serviço com toda cautela e boa técnica.

11.1.3. - Caberá à fiscalização exercer rigoroso controle do cumprimento do contrato, em especial, quanto à quantidade e qualidade dos serviços executados, fazendo cumprir a lei e as disposições do presente contrato.

11.1.4 - Verificada a ocorrência de irregularidade no cumprimento do contrato, a Fiscalização tomará as providências legais e contratuais cabíveis, inclusive quanto à aplicação das penalidades previstas no presente contrato e na Lei Federal nº 14.133/21.

11.1.5. A Fiscalização por parte da Prefeitura não eximirá ou reduzirá em nenhuma hipótese a responsabilidade da Contratada em eventual falta que venha cometer, mesmo que não indicada pela Fiscalização.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA DA SUBCONTRATAÇÃO, CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA DE SERVIÇOS.**

12.1. – A sub-contratação, cessão ou transferência total ou parcial dos serviços objeto do presente contrato, somente será permitida em casos excepcionais, desde que formalmente autorizada pelo chefe do Executivo da Prefeitura Municipal de Carapicuíba, o sub-contratado ou sucessor deverá possuir todos os requisitos de habilitação originalmente exigidos na concorrência que deu origem ao presente contrato.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA DO PESSOAL**

13.1 - O pessoal que a CONTRATADA empregar para a execução dos serviços objeto do presente contrato não terá relação de emprego com a CONTRATANTE, sendo seu vínculo de emprego única e exclusivamente com a CONTRATADA.

13.2. - A CONTRATADA deverá respeitar e fazer com que o seu pessoal respeite a legislação sobre segurança, higiene e medicina do trabalho e sua regulamentação devendo fornecer aos seus empregados, quando necessário, uniformes e crachás de identificação.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA DAS PENALIDADES**

14.1. - A não assinatura do termo de contrato, no prazo estabelecido pela Contratante, ou a desistência da proposta após a fase de habilitação, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, ensejando a aplicação pelo Município, de multa equivalente a 20% (vinte por cento) do valor total do contrato não assinado.

14.2. - O atraso injustificado na prestação dos serviços contratados implica no pagamento de multa de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso calculado sobre o valor total atualizado do serviço em atraso, limitado até o 15º (décimo quinto) dia, após o período poderá ser considerada inexecução total ou parcial do contrato.

14.3. - A inexecução total do ajuste implica no pagamento de multa de 20% (vinte por cento), calculada sobre o valor total atualizado do contrato.

14.4. - A inexecução parcial do ajuste implica no pagamento de multa de 10% (dez por cento), calculada sobre o valor total atualizado do contrato.

14.5. - A aplicação de multa a ser determinada pela Secretaria de Projetos Especiais, Convênios e Habitação, após regular procedimento que garanta a ampla defesa e contraditória da empresa inadimplente na forma da Lei, não exclui a possibilidade de aplicação de outras sanções prevista nos art. 155 e 156 da Lei 14.133/21 e alterações.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

15.1. - As despesas decorrentes do presente contrato correrão por conta das dotações orçamentárias nº 13.02.10.302.0006.4.4.90.51-99 (transferências e convênios Federais - vinculados), e nº 21.01.15.451.0006.4.4.90.51-99 (tesouro).

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA DA RESCISÃO**

16.1.- A CONTRATANTE reserva-se o direito de rescindir, o presente Contrato, independentemente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial, sem que a CONTRATADA caiba o direito de indenização de qualquer espécie, nos seguintes casos:

- (a) Quando for decretada sua falência;
- (b) Quando do requerimento de sua recuperação judicial ou extrajudicial;
- (c) Quando, por qualquer outra razão, for ela dissolvida;
- (d) Quando a CONTRATADA transferir, no todo ou em parte, este Contrato sem a autorização prévia e expressa da CONTRATANTE.
- (e) Quando houver atraso na prestação dos serviços pelo prazo de 30 (trinta) dias corridos, sem justificativas fundamentadas e aceitas pelo poder contratante.

16.2. - A rescisão do Contrato, quando motivada por qualquer dos itens acima relacionados, implicará na apuração de perdas e danos, sem embargo da aplicação das demais providências legais cabíveis, previstas no respectivo Edital e Anexos na Lei nº. 14.133/21 e suas alterações subsequentes e ainda no Código Civil Brasileiro.

16.3. - A CONTRATANTE, por conveniência exclusiva e independentemente de cláusulas expressas, poderá rescindir o Contrato desde que efetue os pagamentos devidos dos serviços realizados e aprovados, relativos ao mesmo.

16.4. - Declarada a rescisão do contrato, que vigorará a partir da data da sua declaração, a CONTRATADA se obriga, expressa e incondicionalmente, como ora o faz para todos os fins e efeitos, a entregar o objeto deste Contrato inteiramente desembaraçado, não criando dificuldades de qualquer natureza.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA DO FORO**

Elegem as partes contratantes o foro da cidade de Carapicuíba, para dirimir todas e quaisquer controvérsias oriundas deste contrato, renunciando expressamente a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem assim justos e contratados, firmam o presente instrumento em 3 (três) vias, para um só efeito legal.

Carapicuíba, 02 de setembro de 2024.

---

#### **MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA**

Marco Aurélio dos Santos Neves - Prefeito

---

#### **MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA**

Fabiana Fernanda Marques - Secretária de Projetos Especiais, Convênios e Habitação

---

#### **MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA**

Diogo Alves Fernandes - Secretário de Saúde e Medicina Preventiva

---

#### **WINTER GARDEN CONSTRUTORA LTDA**

Moisés Teixeira de Souza Neto - CONTRATADA


Testemunhas:

Nome: \_\_\_\_\_


RG: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_


RG: \_\_\_\_\_

	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>		Nº: <b>PMC-ADM-ARQ-MD-7200-R00</b>	
	CLIENTE:		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA</b>	
	OBRA:		<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL:		<b>RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP</b>	
SECRETARIA DE DES. URBANO	TÍTULO:		<b>MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
		Nº. CONVÊNIO - ART:		
		NOME DO ARQUIVO: <b>PMC-ADM-ARQ-MD-7200-R00.docx</b>		
<b>ÍNDICE DE REVISÕES</b>				
<b>REV.</b>	<b>DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS</b>			

	<b>REV. 0</b>					
DATA	06/09/2022					
EXECUÇÃO	TK					
VERIFICAÇÃO	RFAC					
APROVAÇÃO	NACJ					
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE CARAPICUÍBA, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.						

	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>		Nº: <b>PMC-ADM-ARQ-MD-7200-R00</b>									
	CLIENTE: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA</b>			FOLHA: <b>2 de 35</b>								
	OBJETO: <b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>											
	LOCAL: <b>RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP</b>											
SECRETARIA DE DES. URBANO	TÍTULO: <b>MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>											
		Nº. CONVÊNIO - ART:										
		NOME DO ARQUIVO: <b>PMC-ADM-ARQ-MD-7200-R00.docx</b>										
0	Emissão Original - Para Aprovação.											
			<table border="1"> <tr> <th colspan="2">SITUAÇÃO DO DOCUMENTO (Para uso da Fiscalização)</th> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Liberado para uso</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Liberado com comentários</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Atender comentários</td> </tr> </table>		SITUAÇÃO DO DOCUMENTO (Para uso da Fiscalização)		<input type="checkbox"/>	Liberado para uso	<input type="checkbox"/>	Liberado com comentários	<input type="checkbox"/>	Atender comentários
SITUAÇÃO DO DOCUMENTO (Para uso da Fiscalização)												
<input type="checkbox"/>	Liberado para uso											
<input type="checkbox"/>	Liberado com comentários											
<input type="checkbox"/>	Atender comentários											
Assinaturas												
Elaborado:	Verificado:	Aprovado:	Responsável:	Data:								

	<b>REV. 0</b>				
DATA	06/09/2022				
EXECUÇÃO	TK				
VERIFICAÇÃO	RFAC				
APROVAÇÃO	NACJ				
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE CARAPICUÍBA, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.					

	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL:	RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP
	FOLHA:	3 de 35
TÍTULO:		
<b>MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>		

## SUMÁRIO

1. OBJETIVO
2. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA E RESULTANTES
3. NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS
4. APRESENTAÇÃO
5. MAPA DE LOCALIZAÇÃO
6. MEMORIAL DESCRITIVO DE ACABAMENTOS

### 1 OBJETIVO

Este Memorial Descritivo tem por objetivo descrever os serviços a serem executados conforme consta dos documentos do Projeto Básico, apresentar as recomendações técnicas que deverão ser rigorosamente observadas na execução dos serviços, bem como apresentar alguns aspectos da vistoria técnica efetivada durante o levantamento de campo que norteou os critérios observados no projeto para a execução de obras do Novo Edifício Administrativo da Prefeitura Municipal de Carapicuíba.

Vale ressaltar que as definições aqui apresentadas deverão ser validadas e/ou detalhadas na ocasião do Projeto Executivo a ser desenvolvido antes do início da obra.

### 2 DOCUMENTO DE REFERÊNCIA E DOCUMENTOS RESULTANTES


#### 2.1 - DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- Projeto Novo Edifício Administrativo – Prefeitura Municipal de Carapicuíba.
- Implantação –Novo Edifício Administrativo e o contexto com o Centro Administrativo (Atual) e Gabinete Prefeitura Municipal de Carapicuíba.

#### 2.2 - DOCUMENTOS RESULTANTES

- **PMC-ADM-TP-1100-R00 Levantamento Topográfico – Edifício Administrativo;**
- **PMC-ADM-SD-DE-1200-R00 – Sondagem;**
- **PMC-ADM-ARQ-DE-2001 a 2034 - Projeto de Arquitetura;**
- **PMC-ADM-EST-DE- 3001 a 3025 - Projeto de Estrutura e Fundações;**
- **PMC-ADM-HID-DE- 4001 a 4024 - Projeto de Instalações Hidráulicas;**




	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL:	RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP
	FOLHA:	<b>4 de 35</b>
	TÍTULO: <b>MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	

- **PMC-ADM-HID-DE- 4101 a 4119 - Projeto de Proteção e Combate a Incêndio;**
- **PMC-ADM-ELE-DE- 5000 a 5031 - Projeto de Instalações Elétricas;**
- **PMC-ADM-SUB-ELE-DE- 5100 a 5104 - Projeto da Nova Subestação – Prédio Existente;**
- **PMC-ADM-SIS-DE- 5200 a 5214 - Projeto de Sistemas e CFTV;**
- **PMC-ADM-VAC-DE- 6000 a 6017 - Projeto de Ar Condicionado e Exaustão;**
- **PMC-ADM-ORÇ-1000 – Planilha Orçamentária**

### 3 NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

Deverão ser seguidas as especificações definidas em projeto e a última revisão das seguintes Normas Técnicas da ABNT:

- NBR 6136 – Bloco vazado de concreto simples para alvenaria estrutural;
- NBR 16868-2 – Alvenaria estrutural – Parte 2: Execução e controle de obras;
- NBR 16868-3 – Alvenaria estrutural – Parte 3: Métodos de ensaio;
- NBR 6118 – Projetos de estruturas de concreto – Procedimento;
- NBR 6122 – Projeto e execução de fundações;
- NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão;
- NBR 13570 – Instalações elétricas em locais de afluência de público;
- LIG-BT – Fornecimento de energia elétrica em tensão secundária de distribuição – Edição 2014 da AES-Eletropaulo (Enel);
- Demais Normas pertinentes da ABNT, Especificações Técnicas e recomendações de fabricantes necessárias para a plena execução do projeto proposto.

	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL:	RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP
	FOLHA:	5 de 35
TÍTULO:		
MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO		

#### 4 APRESENTAÇÃO

O presente Memorial Descritivo refere-se ao Projeto Básico do Novo Edifício Administrativo da Prefeitura Municipal de Carapicuíba, localizada no encontro da Rua Joaquim das Neves com a Rua Alberto Gerruce Neves, bairro: Cidade Vila Caldas, no Município de Carapicuíba / SP.

O projeto prevê a revitalização/construção das seguintes estruturas: Novo Edifício Administrativo, Implantação dos novos acessos aos edifícios tais como: melhoramento das calçadas do entorno, acesso de veículos, acessos dos municípios atendendo a NBR 9050/2020, paisagismo, nova Guarita de Acesso ao atual Gabinete e Centro Administrativo, sugestão de locação divisas físicas tais como de gradil e readequação das entradas de energia conforme padrão ENEL.

O projeto tem como objetivo propiciar a execução de uma obra de forma eficiente, segura, tecnicamente e economicamente viável, potencializando os índices de eficiência, qualidade e racionalização de recursos.


#### 5 MAPA DE LOCALIZAÇÃO

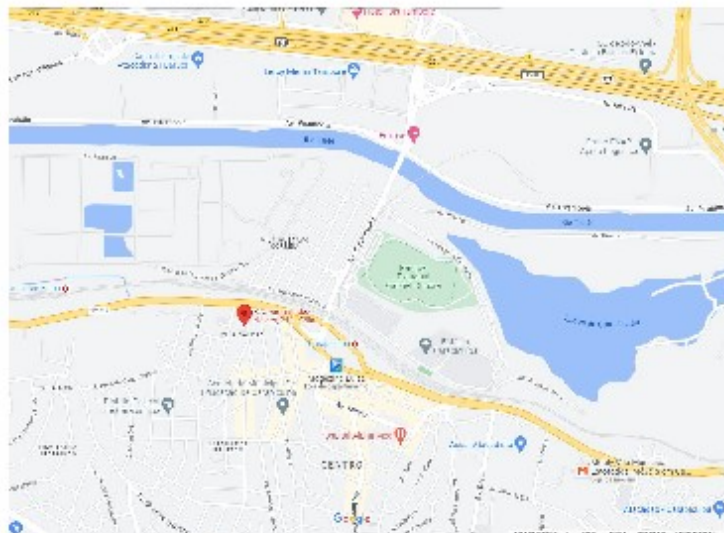


Localização de Carapicuíba no Brasil

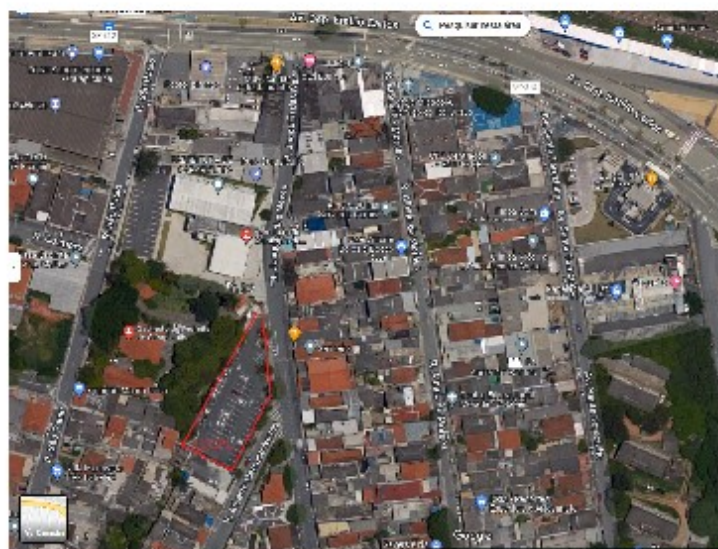


Localização de Carapicuíba em São Paulo

	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL: <b>RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP</b>	FOLHA: <b>6 de 35</b>
	TÍTULO: <b>MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	




Localização do bairro Vila Caldas em Carapicuíba / SP.



Vista aérea da localização do Lote e Centro Administrativo de Carapicuíba.



	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL:	RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP
	FOLHA:	7 de 35
TÍTULO:		
MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO		

## 6 - MEMORIAL DESCRITIVO DE ACABAMENTOS POR AMBIENTES.

Edifício Administrativo Carapicuíba	Revisão: 01	Data:01/07/2022	SUBSOLO
-------------------------------------	-------------	-----------------	---------

### Planta | Subsolo Técnico

**Sondagem – verificar nível do Lençol Freático para elaboração deste subsolo técnico.**

#### **Reservatórios de Água Potável e Água Bruta (Semi - Enterrado- Paisagismo)**


Piso	Superfície de concreto acabado com verniz base epóxi e impermeabilizado (verificar projeto hidráulica).
Parede	Superfície de concreto acabado com verniz base epóxi e impermeabilizado (verificar projeto hidráulica).
Teto	Superfície de concreto acabado com verniz base epóxi e impermeabilizado (verificar projeto hidráulica).
Sondagem	verificar nível do Lençol Freático para elaboração deste subsolo técnico.

#### **Casa de Bombas (Semi - Enterrado- Paisagismo)**

Piso	Superfície de concreto acabado com verniz base epóxi e impermeabilizado (verificar projeto hidráulica).
Parede	Superfície de concreto acabado com verniz base epóxi e impermeabilizado (verificar projeto hidráulica).
Teto	Superfície de concreto acabado com verniz base epóxi e impermeabilizado (verificar projeto hidráulica).
Esquadria	Chapa Metálica dobrada galvanizada em esmalte grafite claro e antiderrapante.
Portas e Gradil	Porta e Gradil em ferro galvanizado em pintura preta para ventilação permanente.
Acabamentos Elétricos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand, Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.
Sondagem	verificar nível do Lençol Freático para elaboração deste subsolo técnico.

#### **Reservatórios de Contenção (Semi - Enterrado- Paisagismo)**

Piso	Superfície de concreto acabado com verniz base epóxi e impermeabilizado (verificar projeto hidráulica).
Parede	Superfície de concreto acabado com verniz base epóxi e impermeabilizado (verificar projeto hidráulica).
Teto	Superfície de concreto acabado com verniz base epóxi e impermeabilizado (verificar projeto hidráulica).
Sondagem	verificar nível do Lençol Freático para elaboração deste subsolo técnico.


	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	<small>LOCAL:</small> RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	<small>FOLHA:</small> <b>8 de 35</b>
	<small>TÍTULO:</small> <b>MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	

***Poço dos Elevadores 1, 2, 3***

Piso	Superfície de concreto acabado com verniz base epóxi e impermeabilizado.
Parede	Impermeabilização de todo o poço de molas. Alvenaria aparente com junta bem recortada. Superfície de concreto acabado com verniz base epóxi
Sondagem	– verificar nível do Lençol Freático para elaboração deste subsolo técnico. <b>VERIFICAR ACABAMENTOS CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FORNECEDOR (ELEVADORES).</b>

***Sala Equipamentos Exaustão, Antecâmara e Circulação***

Piso	Superfície de concreto acabado com verniz base epóxi e impermeabilizado.
Piso - Tipologia	Aplicação sobre contrapiso impermeabilizado.
Rodapé	Sem Rodapé
Parede	Superfície de concreto acabado com verniz base epóxi e impermeabilizado.
Teto	Superfície de concreto acabado com verniz base epóxi e impermeabilizado.
Portas e Acessos	Porta corta fogo (PCF) de resistência de 2 horas a fogo revestida de aço inoxidável escovado em ambos os lados OU SIMILAR. Batentes corta fogo e dobradiças em aço inoxidável escovado em ambos os lados OU SIMILAR. Ferragens Yale La Fonte: conjunto 754 (maçaneta 754, roseta 307 e fechadura externa ST-2 Evolution-55) na cor cromada (CRA) e dobradiças na cor cromada (CRA) OU SIMILAR.
<b>Esquadria</b>	<b>Verificar projetos de exaustão.</b>
Iluminação	Iluminação com luminárias de sobrepor fixas na laje com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar
Acabamentos Elétricos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.
Sondagem	– verificar nível do Lençol Freático para elaboração deste subsolo técnico.

	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL: RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	FOLHA: <b>9 de 35</b>
	TÍTULO: <b>MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	

**Edifício Administrativo Carapicuíba | Revisão: 01 | Data:01/07/2022 | IMPLANTAÇÃO**

### Implantação


#### Guarita

Piso	Porcelanato Técnico para alto tráfego - antiderrapante – (Áreas comerciais ou institucionais de intensa circulação) MEDIDA 60X60cm <b>MODELO YORK SGR RETIFICADO (Cerâmica Portinari) SIMILAR. APLICAÇÃO SOBRE CONTRAPISO.</b>
Piso - Tipologia	
Rodapé	Porcelanato em rodapé - RP YORK SGR com 11cm de altura pela dimensão do piso.
Soleira ou baguete	Granito (PRETO SÃO GABRIEL), na soleira ou baguete das portas.
Parede	Pintura Látex Acrílica Branca Fosca.
Teto	Laje em pintura látex acrílico fosca cor branca.
Iluminação	Iluminação com luminárias sobrepor na laje, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar
Acabamentos Elétricos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.
Esquadria	Caixilho em alumínio anodizado cor a definir com pintura eletrostática e vidro laminado incolor com Película Antivandalismo 3M.
Portas	Externas – Portas de ferro galvanizado em pintura esmalte acetinado cor PRETA. Ferragens Yale La Fonte na cor cromada acetinada (CRA).
Balcão / Mesa	Cimentado liso queimado com resina. Dimensão 8,35 metros lineares (3,55m + 2,60m + 2,20m) de bancada e 0,55cm de profundidade com 08 cm espessura e altura do piso a bancada de 0,75cm.
Passa Volume	Ferro galvanizado em pintura preta com dimensões 60x60cm e altura de 20cm – Sistema de correr utilizando corrediças telescópicas e reforço na chapa externa.

#### W.C Guarita

Piso	Porcelanato Técnico para alto tráfego - antiderrapante – (Áreas comerciais ou institucionais de intensa circulação) MEDIDA 60X60cm <b>MODELO YORK SGR RETIFICADO (Cerâmica Portinari) SIMILAR. APLICAÇÃO SOBRE CONTRAPISO.</b>
Piso - Tipologia	
Rodapé	Sem Rodapé
Soleira ou baguete	Granito (PRETO SÃO GABRIEL), na soleira ou baguete das portas.
Parede	Opção A: Portinari - Azulejo Acetinado Borda Retificado Clean White Plain Matte 30x60cm – Revest. Parede (Código 55362) – instaladas horizontalmente ou SIMILAR.
Teto	Laje em pintura látex acrílico fosca cor branca.
Iluminação	Iluminação com luminárias sobrepor na laje, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar
Acabamentos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus



	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	<b>LOCAL:</b> RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	<b>FOLHA:</b> <b>10 de 35</b>
	<b>TÍTULO:</b> <b>MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	


<b>Elétricos</b>	da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.
<b>Esquadria</b>	Caixilho em alumínio anodizado cor a definir com pintura eletrostática e vidro laminado incolor com Película Antivandalismo 3M.
<b>Portas</b>	INTERNA – Portas de Madeira em pintura esmalte acetinada branca. Ferragens Yale La Fonte na cor cromada acetinada (CRA).
<b>Louças e Metais Sanitários</b>	Bacia (código 12353) com caixa acoplada (código 12570) e assento MDF (código 12987) da CELITE linha Riviera na cor branco (código 01) OU SIMILAR. Lavatório Suspenso Celite – Linha Eco – Cor Branca Cod.04036 Sifão Ajustável com Copo Tigre Multiuso – Código. 26916305 Flexíveis em PVC – Tigre (60cm) Metais Sanitários da Deca na cor cromada: Torneira Decamatic (1170 C) para o lavatório e torneiras linha Targa para registro de gaveta OU SIMILAR. Espelho Prata 05 mm Belga Lapidado Polido fixado na parede.

**Portão Acesso Pedestre e Veículos**

Piso	Piso Intertravado - Ver projeto de paisagismo
Piso - Tipologia	APLICAÇÃO SOBRE SOLO.
Rodapé	Sem Rodapé
Soleira ou baguete	Piso Intertravado - Ver projeto de paisagismo
Gradil	Gradil eletrofundido em malha retangular – Orsometal ou SIMILAR.
Portão	Portão de ferro galvanizado com

**Subestação**

Piso	Cimentado liso queimado com cantoneiras metálicas pintadas na cor cinza escura.
Piso - Tipologia	APLICAÇÃO SOBRE CONTRAPISO.
Rodapé	Sem Rodapé
Soleira ou baguete	Cimentado liso queimado com cantoneiras metálicas pintadas na cor cinza escura.
Parede	Pintura Látex Acrílica Branca Fosca.
Teto	Laje em pintura latéx acrílico fosca cor branca.
Iluminação	Iluminação com luminárias sobrepor na laje, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar
<b>Acabamentos</b>	<b>Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.</b>
<b>Elétricos</b>	<b>Caixilho em alumínio anodizado veneziana cor preta conforme projeto de caixilharia.</b>
<b>Esquadria</b>	<b>Externas – Portas de ferro galvanizado em pintura esmalte acetinado cor PRETA.</b>
<b>Portas</b>	<b>Ferragens Yale La Fonte na cor cromada acetinada (CRA).</b>

	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL:	RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP
	FOLHA:	<b>11 de 35</b>
TÍTULO:		
<b>MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>		

<b>Edifício Administrativo Carapicuíba</b>	<b>Revisão: 01</b>	<b>Data: 01/07/2022</b>	<b>TÉRREO</b>
--	--------------------	-------------------------	---------------


**Hall de Recepção / Balção da Recepção e Atrium**

<b>Piso</b>	Porcelanato Técnico para alto tráfego - antiderrapante – (Áreas comerciais ou institucionais de intensa circulação) MEDIDA 60X60cm <b>MODELO YORK SGR RETIFICADO (Cerâmica Portinari) OU SIMILAR.</b>
<b>Piso - Tipologia Rodapé</b>	APLICAÇÃO SOBRE CONTRAPISO. Porcelanato em rodapé - RP YORK SGR com 11cm de altura pela dimensão do piso.
<b>Soleira ou baguete Parede Teto</b>	Granito (PRETO SÃO GABRIEL), na soleira ou baguete das portas. Pintura Látex Acrílica Branca Fosca. Forro de gesso em dry-wall (antichama) com tabica metálica de 2,5cm com pintura látex acrílico na cor branca.
<b>Iluminação</b>	Iluminação com luminárias de embutir fixas na estrutura do forro mineral com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar
<b>Acabamentos Elétricos Esquadria</b>	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar. Caixilho em alumínio adonisado cor a definir com pintura eletrostática e vidro laminado incolor com Película Antivandalismo 3M. Portas automáticas de corre-corre com maquinário embutido na caixa em alumínio adonisado cor a definir ou pintura eletrostática
<b>Portas Balção de atendimento</b>	Externas – á definir conforme projeto de Caixilharia. <b>Revestimento do Balção em MDF DURATEX – Á DEFINIR – Iluminação Indireta sob o tampo conforme detalhamento de arquitetura.</b>
<b>Catracas</b>	<b>Em aço inoxidável lixado acetinado e liberadas por cartão magnético com partilhada para deficiente físico em tubos quadrados em aço inoxidável lixado acetinado e vidro temperado incolor, conforme detalhamento de arquitetura.</b>

**Hall dos Elevadores do Térreo e acessos a escadas**

<b>Piso</b>	<b>Granito polido Preto São Gabriel 60cm x 60cm</b> , nivelado com o piso do ambiente adjacente.
<b>Piso - Tipologia Rodapé</b>	APLICAÇÃO SOBRE CONTRAPISO. Granito polido Preto São Gabriel, conforme detalhamento de arquitetura (11cm por 50cm).
<b>Soleira ou baguete Paredes Teto</b>	Granito polido Preto São Gabriel na soleira ou baguete das portas. Pintura Texturizada e COR a definir. Forro de gesso em dry-wall (antichama) com tabica metálica de 2,5cm com pintura látex acrílico na cor branca.
<b>Iluminação</b>	Iluminação com luminárias de embutir no forro de gesso com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar.
<b>Acabamentos Elétricos</b>	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.



	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL: RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	FOLHA: 12 de 35
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO	

**Esquadrias** -----  
**Portas** Portas dos shafts e dos armários em madeira MDF DURATEX (FIRE)–  
**Armários** Revestimento Á Definir Interno Branco Texturizado.  
**Shaft´s** Ferragens Yale La Fonte na cor cromada acetinada (CRA).

**Café e apoio**

**Piso** Porcelanato Técnico para alto tráfego - antiderrapante - (Áreas comerciais ou institucionais de intensa circulação) MEDIDA 60X60cm **MODELO YORK SGR RETIFICADO (Cerâmica Portinari) OU SIMILAR.**

**Piso - Tipologia** APLICAÇÃO SOBRE CONTRAPISO.

**Rodapé** Porcelanato em rodapé - RP YORK SGR com 11cm de altura pela dimensão do piso.

**Soleira ou baguete** Granito (PRETO SÃO GABRIEL), na soleira das portas.

**Paredes** Pintura Látex Acrílico Branca para receber revestimento na parede do café conforme Decoração e Comunicação Visual a definir.

**Teto** Forro de gesso em dry-wall (antichama) com tabica metálica de 2,5cm com pintura látex acrílico na cor branca.

**Iluminação** Iluminação com luminárias de embutir no forro de gesso com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar.

**Acabamentos Elétricos** Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar e tomadas específicas Equipamentos (á definir)

**Esquadrias** Externas - Conforme projeto de Esquadrias.

**Portas** Porta acesso área de preparo de alimentos e batentes em alumínio anodizado cor a definir com pintura eletrostática.  
 Ferragens Yale La Fonte na cor cromada acetinada (CRA).

**Balcão do Café** Granito polido Preto São Gabriel e revestimento a definir conforme Decoração e Comunicação Visual (**á definir usuário**)  
 Balcão Vitrine Refrigerado e estufa para produtos (**á definir - usuário**)  
 Mobiliário de cozinhas tais como bancadas, pias, prateleiras em aço inox conforme NBR.

**Piso -Apoio (Preparo)** Cerâmica Extrudada de Alta Resistência GAIL linha Futura 30x30 (Cod. 7012).

**Rodapé - Apoio** Rodapé 15x30 (Cod. 2039) ambos com a Tonalidade Cinza Claro Flat (Cod. 8120) conforme projeto arquitetura.

**Atendimento ao Público e Espera**


**Piso** Porcelanato Técnico para alto tráfego - antiderrapante - (Áreas comerciais ou institucionais de intensa circulação) MEDIDA 60X60cm **MODELO YORK SGR RETIFICADO (Cerâmica Portinari) OU SIMILAR.**

**Piso - Tipologia** APLICAÇÃO SOBRE CONTRAPISO.

**Rodapé** Porcelanato em rodapé - RP YORK SGR com 11cm de altura pela dimensão do piso.

**Soleira ou baguete** Granito (PRETO SÃO GABRIEL), na soleira ou baguete das portas.

**Paredes** Pintura Látex Acrílico Branca Fosca.

	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL: RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	FOLHA: 13 de 35
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO	

Teto	Forro de gesso em dry-wall (antichama) com tabica metálica de 2,5cm com pintura látex acrílico na cor branca.
Iluminação	Iluminação com luminárias de embutir fixas na estrutura do forro mineral com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar
Acabamentos Elétricos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar e tomadas específicas Equipamentos.
Esquadria	Externa - Caixilho em alumínio anodizado cor a definir com pintura eletrostática e vidro laminado incolor com Película Antivandalismo 3M. Portas automáticas de corre-corre com maquinário embutido na caixa em alumínio adonisado cor a definir ou pintura eletrostática
Portas	Externas – á definir conforme projeto de Caixilharia.
Balcão de Atendimento	Balcão de Atendimento a definir conforme mobiliário de escritórios (á definir com a Prefeitura Municipal de Carapicuíba)


**Salas Atendimento 01 até 06**

Piso	Porcelanato Técnico para alto tráfego - antiderrapante – (Áreas comerciais ou institucionais de intensa circulação) MEDIDA 60X60cm <b>MODELO YORK SGR RETIFICADO (Cerâmica Portinari) OU SIMILAR.</b>
Piso - Tipologia Rodapé	APLICAÇÃO SOBRE CONTRAPISO. Porcelanato em rodapé - RP YORK SGR com 11cm de altura pela dimensão do piso.
Soleira ou baguete	Granito (PRETO SÃO GABRIEL), na soleira das portas.
Paredes	Parede de Drywall Resistente ao Fogo (RF) com Chapa Dupla 12cm e Isolamento de Lã Mineral. Pintura Latéx Acrílico Branca Fosca.
Teto	Forro de gesso em dry-wall (antichama) com tabica metálica de 2,5cm com pintura látex acrílico na cor branca.
Iluminação	Iluminação com luminárias de embutir no forro de gesso com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar.
Acabamentos Elétricos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar e tomadas específicas Equipamentos.
Esquadria	Externas - Caixilho em alumínio batente em alumínio anodizado cor a definir com pintura eletrostática e vidro laminado incolor com Película Antivandalismo 3M.
Portas	Ferragens Yale La Fonte na cor cromada acetinada (CRA). OU SIMILAR. Portas de Madeira para MDF (folha 82cm) em pintura esmalte cor Branca Fosca.

**Circulação ao Público e Acesso aos Sanitários**

Piso	Porcelanato Técnico para alto tráfego - antiderrapante – (Áreas comerciais ou institucionais de intensa circulação) MEDIDA 60X60cm <b>MODELO YORK SGR RETIFICADO (Cerâmica Portinari) OU SIMILAR.</b>
Piso - Tipologia	APLICAÇÃO SOBRE CONTRAPISO.




	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL: RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	FOLHA: <b>14 de 35</b>
	TÍTULO: <b>MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	

Rodapé	Porcelanato em rodapé - RP YORK SGR com 11cm de altura pela dimensão do piso.
Soleira ou baguete	Granito (PRETO SÃO GABRIEL), na soleira das portas.
Paredes	Pintura Látex Acrílica Branca Fosca.
Teto	Forro de gesso em dry-wall (antichama) com tabica metálica de 2,5cm com pintura látex acrílico na cor branca.
Iluminação	Iluminação com luminárias de embutir no forro mineral com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar
Portas Armários Shaft 's	Portas dos shafts e dos armários em madeira MDF DURATEX (FIRE)– Revestimento Externo (Á definir) Revestimento Interno Branco Texturizado. Ferragens Yale La Fonte na cor cromada acetinada (CRA).

**Sanitários Públicos (Masc e Fem)**

Piso	Porcelanato Técnico para alto tráfego - antiderrapante - (Áreas comerciais ou institucionais de intensa circulação) MEDIDA 60X60cm <b>MODELO MAESTRO STONE OFW NAT (Cerâmica Portinari) OU SIMILAR.</b>
Piso - Tipologia	APLICAÇÃO SOBRE CONTRAPISO IMPERMEABILIZADO.
Rodapé	Sem rodapé
Soleira ou baguete	Granito (PRETO SÃO GABRIEL), na soleira das portas.
Parede	Opção A: Portinari - Azulejo Acetinado Borda Retificado Clean White Plain Matte 30x60cm - Revest. Parede (Código 55362) - instaladas horizontalmente ou SIMILAR.
Teto	Forro de gesso em dry-wall (umidade) com tabica metálica de 2,5cm com pintura látex acrílico na cor branca.
Iluminação	Iluminação com luminárias de embutir no forro de gesso com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar
Acabamentos Elétricos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.
Esquadria	Externas - Caixilho em alumínio batente em alumínio anodizado cor a definir com pintura eletrostática e vidro laminado incolor com Película Antivandalismo 3M.
Portas	Ferragens Yale La Fonte na cor cromada acetinada (CRA). Porta de Madeira revestida de Fórmica Branca Texturizada com abertura interna Folha 82cm. Ferragens Yale La Fonte: conjunto 754 (maçaneta 754, roseta 307 e fechadura externa ST-2 Evolution-55) na cor cromada (CRA) e dobradiças na cor cromada (CRA) OU SIMILAR. Mola aérea DORMA TS 68 na cor prata OU SIMILAR.
Bancadas	Bancada de Granito Branco Polar com cuba de embutir com saia de 5mc e frontão de 10cm
Divisórias	Divisórias e tapa-vista Neocom modelo Alcoplac em laminado melamínico texturizado da Fórmica na cor branca L 190 Polar, perfis em alumínio pintado eletrostaticamente branco e ferragens próprias do sistema OU SIMILAR.

	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL: RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	FOLHA: <b>15 de 35</b>
	TÍTULO: <b>MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	


**Sanitários do Deficiente Físico do Térreo.**

Piso	Porcelanato Técnico para alto tráfego - antiderrapante – (Áreas comerciais ou institucionais de intensa circulação) MEDIDA 60X60cm <b>MODELO MAESTRO STONE OFW NAT (Cerâmica Portinari) OU SIMILAR.</b>
Piso - Tipologia	APLICAÇÃO SOBRE CONTRAPISO IMPERMEABILIZADO.
Rodapé	Sem rodapé
Soleira ou baguete	Granito (PRETO SÃO GABRIEL), na soleira das portas.
Parede	Opção A: Portinari - Azulejo Acetinado Borda Retificado Clean White Plain Matte 30x60cm – Revest. Parede (Código 55362) – instaladas horizontalmente OU SIMILAR.
Teto	Forro de gesso em dry-wall (umidade) com tabica metálica de 2,5cm com pintura látex acrílico na cor branca.
Iluminação	Iluminação com luminárias de embutir no forro de gesso com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar
Acabamentos Elétricos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos PIALPLUS da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar. Botoneira Acionamento Manual (12v) Emergência W.C PNE.
Esquadria	Caixilho e batente em alumínio anodizado cor a definir com pintura eletrostática e vidro laminado incolor com Película Antivandalismo 3M.
Porta e Ferragens PNE	Porta de Madeira revestida de Fórmica Branca Texturizada com abertura externa Folha 82cm e chapa de aço inox da base da porta até 70cm e comunicação visual W.C PNE (Masc. e Fem.) OU SIMILAR. Barra horizontal Cromada Deca de Apoio – 70cm (Cod. 2310.I.070.Pol) Ferragens Yale La Fonte: conjunto 754 (maçaneta 754, roseta 307 e fechadura externa ST-2 Evolution-55) na cor cromada (CRA) e dobradiças na cor cromada (CRA). Mola aérea DORMA TS 68 na cor prata. OU SIMILAR.

**SISTEMAS - Shaft TI -**

Piso	Porcelanato Técnico para alto tráfego - antiderrapante – (Áreas comerciais ou institucionais de intensa circulação) MEDIDA 60X60cm <b>MODELO YORK SGR RETIFICADO (Cerâmica Portinari) OU SIMILAR.</b>
Piso - Tipologia	APLICAÇÃO SOBRE CONTRAPISO IMPERMEABILIZADO.
Rodapé	Sem rodapé
Soleira ou baguete	Granito (PRETO SÃO GABRIEL), na soleira das portas.
Parede	Pintura Látex Acrílica Branca Fosca.
Teto	Laje com pintura látex acrílico na cor branca.
Iluminação	Iluminação com luminárias de embutir no forro mineral com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar
Acabamentos Elétricos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos PIALPLUS da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.
Porta	Porta corta fogo (PCF) de resistência de 2 horas a fogo revestida de aço inoxidável escovado em ambos os lados OU SIMILAR.



	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL: RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	FOLHA: 16 de 35
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO	

Batentes corta fogo e dobradiças em aço inoxidável escovado em ambos os lados OU SIMILAR.  
Ferragens Yale La Fonte: conjunto 754 (maçaneta 754, roseta 307 e fechadura externa ST-2 Evolution-55) na cor cromada (CRA) e dobradiças na cor cromada (CRA) OU SIMILAR.

Acesso 1º Subsolo (Equipamentos) Escada de acesso ao 1º Subsolo (Área dos Equipamentos) compartilhado com o shaft TI de sistemas e acesso ao ambiente inferior (Antecâmara). Acesso por escada metálica de aço galvanizado em pintura fosca cor preta.

#### Escadas Pressurizadas

**Piso/Degraus** Cimentado liso queimado com cantoneiras metálicas pintadas na cor cinza escura.

**Rodapé** Cimentado liso queimado em altura de 10 cm e com cantoneiras metálicas pintadas na cor cinza escura.

**Soleira** Granito polido Preto São Gabriel na soleira das portas.

**Parede** Pintura Látex Acrílica Branca Fosca.

**Teto das Escadas** Laje em concreto com pintura Acquila.

**Iluminação** Luminárias de sobrepor hermética fixas na laje com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar.

**Acabamentos Elétricos** Sensores de presença e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand, Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar

**Esquadria** Veneziana em alumínio anodizado cor a definir com pintura eletrostática no duto de pressurização da Escada. **(Verificar projeto bombeiro)**.  
Corrimão em ferro galvanizado pintado de esmalte sintético na cor cinza escura.

**Portas** Porta corta fogo (PCF) de resistência de 2 horas a fogo com pintura esmalte sintético acetinado branco em ambos os lados OU SIMILAR.  
Batentes corta fogo e dobradiças com pintura esmalte sintético acetinado branco em ambos os lados OU SIMILAR.  
Por exigência dos Corpos de Bombeiros: opção 1: barra antipânico DORMA modelo PHA 2104 na cor prata; opção 2: Barra Antipânico da Yale La Fonte: modelo NT1 em acabamento CRA (cromado acetinado) para porta PCF simples com travamento central e com maçaneta para acionamento em CRA (cromado acetinado) e mola aérea DORMA TS 72 na cor prata OU SIMILAR.

#### Cozinha – Apoio Refeitório


**Piso** Cerâmica Extrudada de Alta Resistência GAIL linha Futura 30x30 (Cod. 7012) Cinza Claro Flat (Cod. 8120) conforme projeto arquitetura OU SIMILAR.

**Rodapé** Rodapé 15x30 (Cod. 2039) ambos com a Tonalidade Cinza Claro Flat (Cod. 8120) conforme projeto arquitetura OU SIMILAR.

**Soleira** Cerâmica Extrudada de Alta Resistência GAIL linha Futura 15x30 (Cod. 7012) Cinza Claro Flat (Cod. 8120) conforme projeto arquitetura OU SIMILAR.

**Parede** Cerâmica Extrudada de Alta Resistência GAIL linha Futura 30x30 (Cod. 7012) OU SIMILAR.

**Teto** Forro de gesso em dry-wall (antichama) com tabica metálica de 2,5cm com pintura látex acrílico na cor branca.

	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL: RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	FOLHA: 17 de 35
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO	

<b>Iluminação</b>	Luminárias de sobrepor hermética fixas na laje com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM OU SIMILAR.
<b>Acabamentos Elétricos</b>	Sensores de presença e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand, Alumbra Inova Pro na cor branca OU SIMILAR. Tomadas equipamentos tipo E.
<b>Esquadria</b>	EXTERNO - Conforme Projeto Caixilharia. Prever tela mosquiteira.
<b>Portas</b>	Porta acesso área de preparo de alimentos e batentes em alumínio anodizado cor a definir com pintura eletrostática e vidro laminado incolor com Película Antivandalismo 3M com tela mosquiteira OU SIMILAR. Ferragens Yale La Fonte na cor cromada acetinada (CRA) OU SIMILAR.
<b>Metais</b>	Grelhas, Registros e Torneiras industriais – á definir.
<b>Mobília e Equipamentos industriais</b>	A definição do Projeto Executivo da cozinha e detalhamento dos equipamentos será executado na fase de Projeto Executivo e Detalhamento. Equipamentos Fixos estimados: Carrinhos, Balcão Refrigerado com ou sem pia, Prateleiras de Inox, Freezer, Forno Elétrico 80litros convecção, Microondas, Fogão 06 bocas, Broiler, Chapa, Coifa (Eletrostática) etc.
<b>Inox</b>	


#### Refeitório

Piso	Porcelanato Técnico para alto tráfego - antiderrapante – (Áreas comerciais ou institucionais de intensa circulação) MEDIDA 60X60cm <b>MODELO YORK SGR RETIFICADO (Cerâmica Portinari) OU SIMILAR.</b>
Piso - Tipologia Rodapé	APLICAÇÃO SOBRE CONTRAPISO IMPERMEABILIZADO. Porcelanato em rodapé - RP YORK SGR com 11cm de altura pela dimensão do piso.
Soleira ou baguete	Granito (PRETO SÃO GABRIEL), na soleira das portas.
Parede	Pintura Acrílica Branca Super Lavável – Antichama Branca.
Teto	Forro de gesso em dry-wall (antichama) com tabica metálica de 2,5cm com pintura látex acrílico na cor branca.
Iluminação	Luminárias de sobrepor hermética fixas na laje com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM OU SIMILAR.
Acabamentos Elétricos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca OU SIMILAR.
Esquadria	Caixilho em alumínio anodizado cor a definir com pintura eletrostática e vidro laminado incolor com Película Antivandalismo 3M. Ferragens Yale La Fonte na cor cromada acetinada (CRA).

#### Terraco Refeitório

Piso	Porcelanato Técnico para alto tráfego - antiderrapante – (Áreas comerciais ou institucionais de intensa circulação) MEDIDA 60X60cm <b>MODELO YORK SGR RETIFICADO (Cerâmica Portinari) OU SIMILAR.</b>
Piso - Tipologia Rodapé	APLICAÇÃO SOBRE CONTRAPISO IMPERMEABILIZADO. Porcelanato em rodapé - RP YORK SGR com 11cm de altura pela dimensão do piso.



	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL: RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	FOLHA: <b>18 de 35</b>
	TÍTULO: <b>MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	


Soleira ou baguete	Granito (PRETO SÃO GABRIEL), na soleira das portas.
Parede	Pintura Acrílica Branca Super - Lavável – Antichama Branca.
Teto	Forro de gesso em dry-wall (antichama) com tabica metálica de 2,5cm com pintura látex acrílico na cor branca.
Iluminação	Luminárias de sobrepôr hermética fixas na laje com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM OU SIMILAR.

**Hall Sanitários Apoio Refeitório e Café (Bebedouros)**

Piso	Porcelanato Técnico para alto tráfego - antiderrapante – (Áreas comerciais ou institucionais de intensa circulação) medida 60X60cm <b>MÓDELO YORK SGR RETIFICADO (Cerâmica Portinari) SIMILAR.</b>
Piso - Tipologia	APLICAÇÃO SOBRE CONTRAPISO IMPERMEABILIZADO.
Rodapé	Porcelanato em rodapé - RP YORK SGR com 11cm de altura pela dimensão do piso.
Soleira ou baguete	Granito (PRETO SÃO GABRIEL), na soleira das portas.
Parede	Pintura Látex Acrílica Branca Fosca.
Teto	Forro de gesso em dry-wall (umidade) com tabica metálica de 2,5cm com pintura látex acrílico na cor branca.
Iluminação	Iluminação com luminárias de embutir no forro de gesso com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM OU SIMILAR.
Acabamentos Elétricos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca OU SIMILAR.
Bebedouros	Bebedouros a definir

**Sanitários Públicos (Masc e Fem) – Apoio Refeitório e Café.**

Piso	Porcelanato Técnico para alto tráfego - antiderrapante – (Áreas comerciais ou institucionais de intensa circulação) medida 60X60cm <b>MÓDELO MAESTRO STONE OFW NAT (Cerâmica Portinari) SIMILAR.</b>
Piso - Tipologia	APLICAÇÃO SOBRE CONTRAPISO IMPERMEABILIZADO.
Rodapé	Sem rodapé
Soleira ou baguete	Granito (PRETO SÃO GABRIEL), na soleira das portas.
Parede	Opção A: Portinari - Azulejo Acetinado Borda Retificado Clean White Plain Matte 30x60cm – Revest. Parede (Código 55362) – instaladas horizontalmente OU SIMILAR.
Teto	Forro de gesso em dry-wall (umidade) com tabica metálica de 2,5cm com pintura látex acrílico na cor branca.
Iluminação	Iluminação com luminárias de embutir no forro de gesso com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM OU SIMILAR.
Acabamentos Elétricos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca OU SIMILAR.
Esquadria	Externas - Caixilho em alumínio batente em alumínio adonizado cor a definir com pintura eletrostática e vidro laminado incolor com Película


	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	<b>LOCAL:</b> RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	<b>FOLHA:</b> <b>19 de 35</b>
	<b>TÍTULO:</b> <b>MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	

Portas	Antivandalismo 3M. Ferragens Yale La Fonte na cor cromada acetinada (CRA). Porta de Madeira revestida de Fórmica Branca Texturizada com abertura interna Folha 82cm OU SIMILAR. Ferragens Yale La Fonte: conjunto 754 (maçaneta 754, roseta 307 e fechadura externa ST-2 Evolution-55) na cor cromada (CRA) e dobradiças na cor cromada (CRA) OU SIMILAR. Mola aérea DORMA TS 68 na cor prata OU SIMILAR.
Bancadas	Bancada de Granito Branco Polar com cuba de embutir com saia de 5mc e frontão de 10cm
Divisórias	Divisórias e tapa-vida Neocom modelo Alcoplac em laminado melamínico texturizado da Fórmica na cor branca L 190 Polar, perfis em alumínio pintado eletrostaticamente branco e ferragens próprias do sistema OU SIMILAR.
Louças e Metais Sanitários	Bacia (código 12353) com caixa acoplada (código 12570) e assento MDF (código 12987) da CELITE linha Riviera na cor branco (código 01) OU SIMILAR. Cuba de Embutir Oval Celite (código 76117) OU SIMILAR. Sifão Ajustável com Copo Tigre Multiuso – Código. 26916305 Flexíveis em PVC – Tigre (60cm) Metais Sanitários da Deca na cor cromada: torneira Decamatic (1170 C) para o lavatório e torneiras linha Targa para registro de gaveta OU SIMILAR Espelho Prata 05 mm Belga Lapidado Polido fixado na parede.

**Sanitários do Deficiente Físico do Térreo – Apoio Refeitório e Café.**

Piso	Porcelanato Técnico para alto tráfego - antiderrapante – (Áreas comerciais ou institucionais de intensa circulação) MEDIDA 60X60cm <b>MODELO MAESTRO STONE OFW NAT (Cerâmica Portinari) SIMILAR.</b>
Piso - Tipologia	APLICAÇÃO SOBRE CONTRAPISO IMPERMEABILIZADO.
Rodapé	Sem rodapé.
Soleira ou baguete	Granito (PRETO SÃO GABRIEL), na soleira das portas.
Parede	Opção A: Portinari - Azulejo Acetinado Borda Retificado Clean White Plain Matte 30x60cm – Revest. Parede (Código 55362) – instaladas horizontalmente OU SIMILAR.
Teto	Forro de gesso em dry-wall (umidade) com tabica metálica de 2,5cm com pintura látex acrílico na cor branca.
Iluminação	Iluminação com luminárias de embutir no forro de gesso com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar
Acabamentos Elétricos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.
Esquadria	Botoeira Acionamento Manual (12v) Emergência W.C PNE. Caixilho e batente em alumínio anodizado cor a definir com pintura eletrostática e vidro laminado incolor com Película Antivandalismo 3M.
Porta e Ferragens PNE	Porta de Madeira revestida de Fórmica Branca Texturizada com abertura externa Folha 82cm e chapa de aço inox da base da porta até 70cm e



	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL: RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	FOLHA: <b>20 de 35</b>
	TÍTULO: <b>MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	

**Louças e Metais Sanitários**

comunicação visual W.C PNE (Masc. e Fem.) OU SIMILAR.  
Barra horizontal Cromada Deca de Apoio – 70cm (Cod. 2310.I.070.Pol)  
Ferragens Yale La Fonte: conjunto 754 (maçaneta 754, roseta 307 e fechadura externa ST-2 Evolution-55) na cor cromada (CRA) e dobradiças na cor cromada (CRA).  
Mola aérea DORMA TS 68 na cor prata. OU SIMILAR.  
Bacia (código 12353) com caixa acoplada (código 12570) e assento MDF (código 12987) da CELITE linha Riviera na cor branco (código 01) OU SIMILAR.  
Lavatório (código 12006) com coluna (código 12201) da CELITE linha Riviera na cor branco (código 01) OU SIMILAR.  
Metais Sanitários da Deca na cor cromada: torneira Decamatic (1170 C) para o lavatório e torneiras linha Targa para registro de gaveta. Ou o similar da FABRIMAR OU SIMILAR.  
Barras Horizontal Cromada Deca de apoio- 80cm (Cod. 2310.I.070.Pol) OU SIMILAR.  
Espelho Prata 05 mm Belga Lapidado Polido fixado na parede.

**Circulação de Acesso aos Vestiários / Almoxarifado e Depósito ou DML.**

**Piso** Porcelanato Técnico para alto tráfego - antiderrapante - (Áreas comerciais ou institucionais de intensa circulação) MEDIDA 60X60cm **MODELO MAESTRO STONE OFW NAT (Cerâmica Portinari) SIMILAR.**

**Piso - Tipologia** APLICAÇÃO SOBRE CONTRAPISO IMPERMEABILIZADO.

**Rodapé** Rodapé Stone OFW Nat cortado em 11cm pela dimensão do piso.

**Soleira ou baguete** Granito (PRETO SÃO GABRIEL), na soleira das portas.

**Parede** **Cerâmica Idea Bianco (Portobelo - modelo branco acetinado ou fosco) em placas de 30 x 60 cm colocadas horizontalmente OU SIMILAR.**

**Teto** Forro laje em pintura látex Acrílico Branca.

**Iluminação** Iluminação com luminárias de sobrepor Tartaruga na laje com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM OU SIMILAR.

**Acabamentos Elétricos** Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca OU SIMILAR.

**Vestiários (Masculino e Feminino)**


**Piso** Porcelanato Técnico para alto tráfego - antiderrapante - (Áreas comerciais ou institucionais de intensa circulação) MEDIDA 60X60cm **MODELO MAESTRO STONE OFW NAT (Cerâmica Portinari) SIMILAR.**

**Piso - Tipologia** APLICAÇÃO SOBRE CONTRAPISO IMPERMEABILIZADO.

**Rodapé** Sem Rodapé

**Soleira ou baguete** Granito (PRETO SÃO GABRIEL), na soleira das portas.

**Parede** **Cerâmica Idea Bianco (Portobelo - modelo branco acetinado ou fosco) em placas de 30 x 60 cm colocadas horizontalmente OU SIMILAR.**


	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL: RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	FOLHA: 21 de 35
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO	

<b>Teto</b>	Laje em pintura látex acrílico acetinado branco.
<b>Iluminação</b>	Iluminação com luminárias de sobrepor Tartaruga na laje com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM OU SIMILAR.
<b>Acabamentos Elétricos</b>	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.
<b>Esquadria</b>	Janela em Veneziana e batentes em alumínio cor a definir com pintura eletrostática OU SIMILAR.
<b>Portas</b>	Portas de veneziana e batentes em alumínio cor a definir com pintura eletrostática. Ferragens Papaiz na cor branca ou cromada acetinada conjunto para fechadura de porta de alumínio MZ33 perfil entrada 22cm com chave externa, dobradiça leve com pino estampado. <b>Mola aérea DORMA TS 68 na cor prata ou branca.</b>
<b>Divisórias</b>	Divisórias e tapa-vista Neocom modelo Alcoplac em laminado melamínico texturizado da Fórmica na cor branca L 190 Polar, perfis em alumínio pintado eletrostaticamente branco e ferragens próprias do sistema OU SIMILAR.
<b>Bancadas</b>	Bancada em Granito Branco Polar Polido com saia de 5cm e frontão de 10cm e cuba oval de embutir CELITE Oval Pequena- Branca (código 10119) OU SIMILAR.
<b>Louças e Metais Sanitários Fem / Masc.</b>	Bacia com caixa acoplada Linha Celite Modelo Saveiro na cor branca (Cód.: 02355) e assento MDF para todos os vestiários e sanitários OU SIMILAR. Sifão Ajustável com Copo Tigre Multiuso – Código. 26916305 Flexíveis em PVC – Tigre (60cm) Metais Sanitários da Deca na cor cromada: torneira Decamatic (1170 C) para o lavatório e torneiras linha Targa para registro de gaveta OU SIMILAR. Chuveiro Elétrico da Lorenzetti na cor branca (MaxiDuxa de 5.500w) OU SIMILAR.

**Almoxarifado**

<b>Piso</b>	Porcelanato Técnico para alto tráfego - antiderrapante - (Áreas comerciais ou institucionais de intensa circulação) MEDIDA 60X60cm <b>MÓDELO MAESTRO STONE OFW NAT (Cerâmica Portinari) SIMILAR.</b> APLICAÇÃO SOBRE CONTRAPISO IMPERMEABILIZADO.
<b>Piso - Tipologia</b>	
<b>Rodapé</b>	Rodapé Stone OFW Nat cortado em 11cm pela dimensão do piso.
<b>Soleira ou baguete</b>	Granito (PRETO SÃO GABRIEL), na soleira das portas.
<b>Parede</b>	Pintura Látex Acrílica Branca Fosca.
<b>Teto</b>	Concreto acabado com pintura Acquella OU SIMILAR.
<b>Iluminação</b>	Iluminação com luminárias de sobrepor Tartaruga na laje com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM OU SIMILAR
<b>Acabamentos Elétricos</b>	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.
<b>Esquadria</b>	Janela em Veneziana e batentes em alumínio cor a definir com pintura eletrostática OU SIMILAR.
<b>Portas</b>	Portas de veneziana e batentes em alumínio cor a definir com pintura eletrostática.



	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL: RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	FOLHA: <b>22 de 35</b>
	TÍTULO: <b>MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	

Ferragens Papaiz na cor branca ou cromada acetinada conjunto para fechadura de porta de alumínio MZ33 perfil entrada 22cm com chave externa, dobradiça leve com pino estampado.

**Depósito e DML – Depósito Material de limpeza.**

<b>Piso</b>	Porcelanato Técnico para alto tráfego - antiderrapante - (Áreas comerciais ou institucionais de intensa circulação) MEDIDA 60X60cm <b>MÓDELO MAESTRO STONE OFW NAT (Cerâmica Portinari) SIMILAR.</b> APLICAÇÃO SOBRE CONTRAPISO IMPERMEABILIZADO.
<b>Piso - Tipologia</b>	
<b>Rodapé</b>	Rodapé Stone OFW Nat cortado em 11cm pela dimensão do piso.
<b>Soleira ou baguete</b>	Granito (PRETO SÃO GABRIEL), na soleira das portas.
<b>Teto</b>	Concreto acabado com pintura Acquella.
<b>Iluminação</b>	Iluminação com luminárias de sobrepor hermética fixas na laje com lâmpadas de LED, conforme projeto de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou similar
<b>Acabamentos Elétricos</b>	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.
<b>Esquadria</b>	Janela em Veneziana e batentes em alumínio cor a definir com pintura eletrostática OU SIMILAR.
<b>Portas</b>	Portas de veneziana e batentes em alumínio cor a definir com pintura eletrostática. Ferragens Papaiz na cor branca ou cromada acetinada conjunto para fechadura de porta de alumínio MZ33 perfil entrada 22cm com chave externa, dobradiça leve com pino estampado.
<b>Louças e Metais DML</b>	Tanque Celite GG (Código 51262) e sifão ajustável multiuso (linha plena – código 269.16305) e flexíveis de 40cm nos vestiários e sanitários do 1º Térreo OU SIMILAR. Torneira de Tanque Deca – Linha Standard com derivação Cromada Mod. 1155.C39) – Registros e Acabamentos de Registros Linha (Mod. 4900.C30.PQ).


**FACHADA EDIFICAÇÃO**

01 Acabamento	Pintura texturizada (cor bege claro).
02 Acabamento	Pintura texturizada (cor azul claro) e detalhe do friso (cor azul escuro).
03 Esquadrias	Caixilho de Alumínio pintado eletrostaticamente na cor preta e vidro laminado tipo glazing colado de 8mm e refletiva prata PN130.
04 - Paredes	Aplicação de massa texturizada terracor (cor marrom).
05 - Paredes	Pintura sobre massa lisa e frisos (cor bege claro).
06 - Paredes	Pintura acrílica sobre massa lisa (cor azul).
07 - Ventilação	Chapa metálica perfurada cinza sobre caixilho de alumínio.
MARQUISE	Pintura texturizada (cor azul).

**TÉRREO – ÁREA EXTERNA**

**Jardins em toda a implantação**

<b>Jardins</b>	Regularização com caimento para os ralos de drenagem a definir no projeto
----------------	---

	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL: RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	FOLHA: 23 de 35
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO	

<b>Iluminação EXTERNA</b>	de Instalações. Impermeabilização e proteção mecânica com tela. Altura de terra variável de acordo com o nível das muretas, conforme projeto e especificação de paisagismo. Vegetação e árvores, conforme projeto e especificação de paisagismo. <b>Verificar Projeto de Paisagismo.</b>
<b>Acabamentos Elétricos</b>	Iluminação em projetores de fachadas, balizadores e Luminárias de Jardim conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar. <b>Verificar Projeto de Paisagismo.</b>
<b>Torneira Jardim -</b>	Tomadas <b>blindadas</b> : conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand, Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar Metais Sanitários da Deca na cor cromada: torneira para uso geral com arejador (1154 C51). Ou o similar da FABRIMAR.

**Acesso Externo de Pedestres ao Hall de Recepção**

<b>Piso - Calçadas</b>	Piso Intertravado e Regularização com caimento para a calçada para ajustes e acertos de níveis. <b>Verificar Projeto de Paisagismo.</b>
------------------------	--

**Muros da divisa**

<b>Paredes dos Muros</b>	Gradil (tela 5x5cm com o paisagismo sob o gradil) ou paredes a definir <b>Verificar Projeto de Paisagismo.</b>
--------------------------	---


**Marquise na entrada principal do Edifício**

<b>Marquise</b>	Em estrutura metálica em aço galvanizado, conforme projeto de arquitetura e projeto específico de estrutura metálica com aplicação placa pré moldada.
<b>Piso</b>	Concreto estampado ou Concreto Desempenado -Regularização com caimento para a calçada – Espátula do Bolo para ajustes e acertos de níveis. Impermeabilização e proteção mecânica com Tela Pop por 10x10 e concretagem.
<b>Iluminação</b>	Iluminação fixada sobre eletrocalha perfilada com a locação das luminárias de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar.

**Acesso á Garagem e Rampa entre Térreo e 1º Pavimento**

<b>Piso</b>	Rampa em concreto com ranhuras antiderrapante na cor cinza escura. Regularização com caimento para ralos. Impermeabilização e proteção mecânica com tela.
<b>Paredes internas da Rampa</b>	Pintura Branca Super lavável – Antichama Branca Sinalização: pintura a óleo ou epóxi de sinalização com altura de 1,00 m nas cores amarela em altura de 0,20 m e cinza escuro em altura de 0,80 m
<b>Teto</b>	Concreto acabado com pintura Acquella.
<b>Iluminação RAMPA</b>	Iluminação fixada sobre eletrocalha perfilada com a locação das luminárias de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar.
<b>Esquadria</b>	Portão de enrolar com acionamento elétrico modelo Cameiro em aço



	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL: RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	FOLHA: <b>24 de 35</b>
	TÍTULO: <b>MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	

galvanizado pintado prata.

Edifício Administrativo Carapicuíba	Revisão: 01	Data:01/07/2022	1º PAVIMENTO
-------------------------------------	-------------	-----------------	--------------


## 1º PAVIMENTO - ESTACIONAMENTO

### Garagens, Rampas Internas e Circulação de Veículos

<b>Garagem, Rampas Internas entre o 1º Pavto e Térreo e Piso</b>	Piso em concreto com textura antiderrapante executado na máquina. Executar adoçamento das rampas na obra. Grelha de captação de águas pluviais em ferro galvanizado pintado de esmalte sintético na cor cinza escura com caimento a ralos no final da rampa entre Térreo e 1º Pavimento. Impermeabilização. Superfície de concreto polido. Pintura para demarcação de vagas de autos em Tinta Piso de Alta Resistência Emborrachada Antiderrapante, de acordo com o projeto de arquitetura.
<b>Rodapé Soleira Parede</b>	Sem Rodapé. Sem Soleira. Pintura Látex Acrílica Branca Fosca nas paredes do núcleo. Pilares de concreto aparente com pintura Acquilla OU SIMILAR. Sinalização: pintura esmalte ou epóxi de sinalização com altura de 1,00 m nas cores amarela em altura de 0,20 m e cinza escuro em altura de 0,80 m.
<b>Teto Iluminação</b>	Concreto acabado com pintura Acquilla OU SIMILAR. Iluminação fixada sobre eletrocalha perfilada com a locação das luminárias de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM OU SIMILAR.
<b>Esquadria</b>	Grelhas de ventilação natural na fachada das garagens em ferro galvanizado pintado de esmalte sintético na cor preta ou SIMILAR. Para-rodas em ferro galvanizado pintado na cor preta.
<b>Portão Acesso Veículos Cancela de Veículos</b>	Portão de Aço estrutura de Galvanizado de correr, revestido de alumínio na Cor Preta Fosca ou Similar a definir – Automatizado (PPA) conforme projeto executivo e detalhamento. Cancelas Automáticas para Médio Fluxo Automatizada (PPA) conforme projeto executivo e detalhamento.

### Hall de Elevadores da Garagem

<b>Piso</b>	Granito polido Preto São Gabriel 60cm x 60cm, instalado sobre contrapiso leve com enchimento de 15cm e no mesmo nível do piso elevado da área de atendimento. 18cm (a definir).
<b>Rodapé</b>	Granito polido Preto São Gabriel, conforme detalhamento de arquitetura (10cm por 60cm).
<b>Soleira Paredes Teto</b>	Granito polido Preto São Gabriel na soleira das portas. Pintura Texturizada e COR a definir. Forro de gesso em dry-wall (antichama) com tabica metálica de 2,5cm com pintura látex acrílico na cor branca.
<b>Iluminação</b>	Iluminação com luminárias de embutir no forro de gesso com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI,

	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL: RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	FOLHA: 25 de 35
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO	

**Acabamentos Elétricos** PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar.  
 Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.

**Escadarias** -----

**Portas** Portas dos shafts e dos armários em madeira MDF DURATEX (FIRE)–  
**Armários** Revestimento Externo (a definir) Revestimento Interno Branco Texturizado.  
**Shaft's** Ferragens Yale La Fonte na cor cromada acetinada (CRA).  
**Portas** Corpos de Bombeiros: opção 1: barra antipânico DORMA modelo PHA 2104 na cor prata; opção 2: Barra Antipânico da Yale La Fonte: modelo NT1 em acabamento CRA (cromado acetinado) para porta PCF simples com travamento central e com maçaneta para acionamento em CRA (cromado acetinado) e mola aérea DORMA TS 72 na cor prata.  
**Escadas**

**Escadas Pressurizadas**

**Pisos** Cimentado liso queimado com cantoneiras metálicas pintadas na cor cinza escura.  
**Degraus**  
**Rodapé** Cimentado liso queimado em altura de 10 cm  
**Soleira** Granito polido (Granito Preto São Gabriel ou Granito Branco Polar) na soleira das portas.  
**Parede** Pintura Látex Acrílica Branca Fosca.  
**Teto das Escadas** Gesso liso com pintura látex acrílico acetinado branco.  
**Iluminação** Luminárias de sobrepor hermética fixas na laje com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar.


**Acabamentos Elétricos** Sensores de presença e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand, Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar  
**Escadaria** Veneziana em alumínio anodizado cor a definir com pintura eletrostática no duto de pressurização da Escada (Verificar projeto bombeiro)  
 Corrimão em ferro galvanizado pintado de esmalte sintético na cor cinza escura.

**Portas** Porta corta fogo (PCF) de resistência de 2 horas a fogo com pintura esmalte sintético acetinado branco em ambos os lados.  
 Batentes corta fogo e dobradiças com pintura esmalte sintético acetinado branco em ambos os lados.  
 Por exigência dos Corpos de Bombeiros: opção 1: barra antipânico DORMA modelo PHA 2104 na cor prata; opção 2: Barra Antipânico da Yale La Fonte: modelo NT1 em acabamento CRA (cromado acetinado) para porta PCF simples com travamento central e com maçaneta para acionamento em CRA (cromado acetinado) e mola aérea DORMA TS 72 na cor prata.

**DEPÓSITO / SISTEMAS - Shaft II**

**Piso** Porcelanato Técnico para alto tráfego - antiderrapante - (Áreas comerciais ou institucionais de intensa circulação) MEDIDA 60X60cm **MODELO YORK SGR RETIFICADO** (Cerâmica Portinari) OU SIMILAR.  
**Rodapé** Sem Rodapé  
**Soleira** Granito Branco Preto São Gabriel, conforme detalhamento de arquitetura.  
**Parede** Pintura Látex Acrílica Branca Fosca.



	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL: RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	FOLHA: <b>26 de 35</b>
	TÍTULO: <b>MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	

<b>Teto</b>	Laje com pintura látex acrílico na cor branca.
<b>Iluminação</b>	Iluminação com luminárias de embutir com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar
<b>Acabamento s Elétricos</b>	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.
<b>Porta</b>	Porta corta fogo (PCF) de resistência de 2 horas a fogo revestida de aço inoxidável escovado em ambos os lados OU SIMILAR. Batentes corta fogo e dobradiças em aço inoxidável escovado em ambos os lados OU SIMILAR. Ferragens Yale La Fonte: conjunto 754 (maçaneta 754, roseta 307 e fechadura externa ST-2 Evolution-55) na cor cromada (CRA) e dobradiças na cor cromada (CRA) OU SIMILAR.


#### Espaco dos Motoristas e Motoboy

Os motoristas vão ter um espaço no estacionamento compartilhado os veículos.

**Mobiliário** Cadeiras de escritório para espera dos motoristas

#### Banheiros Motoristas e Motoboy

<b>Piso</b>	Porcelanato Técnico para alto tráfego - antiderrapante – (Áreas comerciais ou institucionais de intensa circulação) MEDIDA 60X60cm <b>MODELO MAESTRO STONE OFW NAT (Cerâmica Portinari) SIMILAR.</b>
<b>Piso - Tipologia</b>	APLICAÇÃO SOBRE CONTRAPISO IMPERMEABILIZADO.
<b>Rodapé</b>	Sem Rodapé
<b>Soleira ou baguete</b>	Granito (PRETO SÃO GABRIEL), na soleira das portas.
<b>Parede</b>	<b>Cerâmica Idea Bianco (Portobelo - modelo branco acetinado ou fosco) em placas de 30 x 60 cm colocadas horizontalmente OU SIMILAR.</b>
<b>Teto</b>	Laje em pintura látex acrílico acetinado branco.
<b>Iluminação</b>	Iluminação com luminárias de sobrepôr Tartaruga na laje com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM OU SIMILAR.
<b>Acabamento s Elétricos</b>	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.
<b>Esquadria</b>	Janela em Veneziana e batentes em alumínio cor á definir com pintura eletrostática OU SIMILAR.
<b>Portas</b>	Portas de veneziana e batentes em alumínio cor á definir com pintura eletrostática. Ferragens Papaiz na cor branca ou cromada acetinada conjunto para fechadura de porta de alumínio MZ33 perfil entrada 22cm com chave externa, dobradiça leve com pino estampado. <b>Mola aérea DORMA TS 68 na cor prata ou branca.</b>
<b>Louças e Metais</b>	Bacia com caixa acoplada Linha Celite Modelo Saveiro na cor branca (Cód.: 02355) e assento MDF para todos os vestiários e sanitários OU SIMILAR.
<b>Sanitários Fem / Masc.</b>	Bancada em Granito Branco Polar Polido com saia de 5cm e frontão de 10cm e cuba oval de embutir CELITE Oval Pequena – Branca (código 10119) e sifão ajustável multiuso (linha plena – código 269.16305) e flexíveis de 40cm nós os


	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL:	RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP
	FOLHA:	<b>27 de 35</b>
TÍTULO:		
<b>MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>		

vestiários e sanitários do 1º subsolo OU SIMILAR.  
Metais Sanitários da Deca na cor cromada: torneira Decamatic (1170 C) para o lavatório e torneiras linha Targa para registro de gaveta OU SIMILAR.  
Tanque Celite GG (Código 51262) e sifão ajustável multiuso (linha plena – código 269.16305) e flexíveis de 40cm nos vestiários e sanitários do 1º Térreo OU SIMILAR.  
Torneira de Tanque Deca – Linha Standard com derivação Cromada Mod. 1155.C39) – Registros e Acabamentos de Registros Linha (Mod. 4900.C30.PQ).

#### Área Técnica – Subestação / Gerador

<b>Pisos</b>	Cimentado liso queimado com cantoneiras metálicas pintadas na cor cinza escura.
<b>Degraus</b>	Cimentado liso queimado em altura de 10 cm
<b>Rodapé</b>	Cimentado Liso queimado.
<b>Soleira</b>	Pintura Látex Acrílica Branca Fosca.
<b>Parede</b>	Laje em pintura Latéx Acrílica Branca Fosca.
<b>Teto</b>	Luminárias de sobrepor na laje com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar.
<b>Iluminação</b>	Sensores de presença e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos PIALplus da Legrand, Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar
<b>Acabamentos Elétricos</b>	Porta corta fogo (PCF) de resistência de 2 horas a fogo com pintura esmalte sintético acetinado branco em ambos os lados.
<b>Portas</b>	Batentes corta fogo e dobradiças com pintura esmalte sintético acetinado branco em ambos os lados. Por exigência dos Corpos de Bombeiros: opção 1: barra antipânico DORMA modelo PHA 2104 na cor prata; opção 2: Barra Antipânico da Yale La Fonte: modelo NT1 em acabamento CRA (cromado acetinado) para porta PCF simples com travamento central e com maçaneta para acionamento em CRA (cromado acetinado) e mola aérea DORMA TS 72 na cor prata.



	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL:	RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP
	FOLHA:	<b>28 de 35</b>
TÍTULO:		
<b>MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>		

<b>Edifício Administrativo Carapicuíba</b>	<b>Revisão: 00</b>	<b>Data: 01/07/2022</b>	<b>2º ao 4º Pavto Tipo Escritórios</b>
--	--------------------	-------------------------	--

**PLANTAS | PAVIMENTO TIPO (2º AO 04º)**


**ÁREA SAÚDE / ÁREA EDUCAÇÃO / ÁREA JURÍDICO E GABINETE**

**Hall dos Elevadores, acessos a escadas**

Piso	<b>Granito polido Preto São Gabriel 60cm x 60cm</b> , instalado sobre contrapiso leve com enchimento de 15cm e no mesmo nível do piso elevado da área de atendimento. – 18cm (a definir).
Rodapé	Granito polido Preto São Gabriel, conforme detalhamento de arquitetura (10cm por 60cm).
Soleira	Granito polido Preto São Gabriel na soleira das portas.
Paredes	Pintura Texturizada e COR a definir.
Teto	Forro de gesso em dry-wall (antichama) com tabica metálica de 2,5cm com pintura látex acrílica na cor branca.
Iluminação	Iluminação com luminárias de embutir no forro de gesso com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar.
Acabamentos Elétricos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.
Esquadrias	-----
Portas Armários Shaft 's	Portas dos shafts e dos armários em madeira MDF DURATEX (FIRE)– Revestimento Á Definir Interno Branco Texturizado. Ferragens Yale La Fonte na cor cromada acetinada (CRA).
Portas Escadas	Corpos de Bombeiros: opção 1: barra antipânico DORMA modelo PHA 2104 na cor prata; opção 2: Barra Antipânico da Yale La Fonte: modelo NT1 em acabamento CRA (cromado acetinado) para porta PCF simples com travamento central e com maçaneta para acionamento em CRA (cromado acetinado) e mola aérea DORMA TS 72 na cor prata.

**Escadas Pressurizadas**

Piso/Degraus	Cimentado liso queimado com cantoneiras metálicas pintadas na cor cinza escura.
Rodapé	Cimentado liso queimado em altura de 10 cm
Soleira	Granito polido (Granito Preto São Gabriel ou Granito Branco Polar) na soleira das portas.
Parede	Pintura Látex Acrílica Branca Fosca.
Teto das Escadas	Gesso liso com pintura látex acrílico acetinado branco.
Iluminação	Luminárias de sobrepor hermética fixas na laje com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar.
Acabamentos Elétricos	Sensores de presença e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand, Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar

	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	<b>LOCAL:</b> RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	<b>FOLHA:</b> <b>29 de 35</b>
	<b>TÍTULO:</b> <b>MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	

<b>Esquadria</b>	Veneziana em alumínio anodizado cor á definir com pintura eletrostática no duto de pressurização da Escada (Verificar projeto bombeiro) Corrimão em ferro galvanizado pintado de esmalte sintético na cor cinza escura.
<b>Portas</b>	Porta corta fogo (PCF) de resistência de 2 horas a fogo com pintura esmalte sintético acetinado branco em ambos os lados. Batentes corta fogo e dobradiças com pintura esmalte sintético acetinado branco em ambos os lados. Por exigência dos Corpos de Bombeiros: opção 1: barra antipânico DORMA modelo PHA 2104 na cor prata; opção 2: Barra Antipânico da Yale La Fonte: modelo NT1 em acabamento CRA (cromado acetinado) para porta PCF simples com travamento central e com maçaneta para acionamento em CRA (cromado acetinado) e mola aérea DORMA TS 72 na cor prata.


**SISTEMAS - Shaft II -**

<b>Piso</b>	Vinílico em Placa 50x50cm Linha FADEMAC (Coleção Acoustic – LINHA SQUARE) ou SIMILAR COM MÍNIMO DE 3,2mm ESPESSURA colado nas placas 50cm x 50cm de ardósia do PISO ELEVADO (INTERPISO, FEPISO ou similar) com 18cm altura e nivelado com os demais pisos.
<b>Piso - Tipologia</b>	Aplicação sobre contrapiso regularizado para fixação dos apoios do piso elevado..
<b>Rodapé</b>	Rodapé em poliéster branco 10cm altura.
<b>Soleira</b>	-----
<b>Parede</b>	Pintura Látex Acrílica Branca Fosca.
<b>Teto</b>	Forro Mineral Armstrong OU SIMILAR.
<b>Iluminação</b>	Iluminação com luminárias de embutir no forro mineral com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar
<b>Acabamentos Elétricos</b>	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.
<b>Esquadrias</b>	-----
<b>Porta</b>	Porta corta fogo (PCF) de resistência de 2 horas a fogo revestida de aço inoxidável escovado em ambos os lados OU SIMILAR. Batentes corta fogo e dobradiças em aço inoxidável escovado em ambos os lados OU SIMILAR. Ferragens Yale La Fonte: conjunto 754 (maçaneta 754, roseta 307 e fechadura externa ST-2 Evolution-55) na cor cromada (CRA) e dobradiças na cor cromada (CRA) OU SIMILAR.

**SALA – SERVIDOR E MONITORAMENTO - CFTV (Á DEFINIR)**

<b>Piso</b>	Vinílico em Placa 50x50cm Linha FADEMAC (Coleção Acoustic – LINHA SQUARE) ou SIMILAR COM MÍNIMO DE 3,2mm ESPESSURA colado nas placas 50cm x 50cm de ardósia do PISO ELEVADO (INTERPISO, FEPISO ou similar) com 18cm altura e nivelado com os demais pisos.
<b>Piso - Tipologia</b>	Aplicação sobre contrapiso regularizado para fixação dos apoios do piso elevado.
<b>Rodapé</b>	Rodapé em poliéster branco 10cm altura.
<b>Soleira</b>	-----



	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL: RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	FOLHA: <b>30 de 35</b>
	TÍTULO: <b>MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	


Parede	Pintura Látex Acrílica Branca Fosca.
Teto	Forro de gesso em dry-wall (antichama) com tabica metálica de 2,5cm com pintura látex acrílico na cor branca.
Iluminação	Iluminação com luminárias de embutir no forro mineral com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar
Acabamentos Elétricos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.
Esquadria	Portas de veneziana e batentes em alumínio cor a definir com pintura eletrostática e esquadria em alumínio com vidro temperado.
Porta	Porta em madeira maciça para pintura esmalte fosco branca.

**Circulação ao Público e Equipes do Andar Tipo**

Piso	Vinílico em Placa 50x50cm Linha FADEMAC ( <b>Coleção Acoustic – LINHA SQUARE</b> ) ou SIMILAR COM MÍNIMO DE 3,2mm ESPESSURA colado nas placas 50cm x 50cm <b>de ardósia do PISO ELEVADO</b> (INTERPISO, FEPISO ou similar) com 18cm altura e nivelado com os demais pisos.
Piso - Tipologia	Aplicação sobre contrapiso regularizado para fixação dos apoios do piso elevado.
Rodapé	Rodapé em poliéster branco 10cm altura.
Soleira	-----
Paredes	Pintura Látex Acrílica Branca Fosca.
Teto	Forro de gesso em dry-wall (antichama) com tabica metálica de 2,5cm com pintura látex acrílico na cor branca.
Iluminação	Iluminação com luminárias de embutir no forro mineral com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar
Acabamentos Elétricos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.
Portas Armários Shaft 's	Portas dos shafts e dos armários em madeira MDF DURATEX (FIRE)– Revestimento A Definir Interno Branco Texturizado. Ferragens Yale La Fonte na cor cromada acetinada (CRA). OU SIMILAR.

**Sanitários Andar Andar Tipo (Masc e Fem)**

Piso	Porcelanato Técnico para alto tráfego - antiderrapante - (Áreas comerciais ou institucionais de intensa circulação) MEDIDA 60X60cm <b>MODELO MAESTRO STONE OFW NAT (Cerâmica Portinari) OU SIMILAR.</b>
Piso - Tipologia	Aplicação sobre contrapiso leve de argila expandida impermeabilizado.
Rodapé	Sem rodapé
Parede	Opção A: Portinari - Azulejo Acetinado Borda Retificado Clean White Plain Matte 30x60cm – Revest. Parede (Código 55362) – instaladas horizontalmente OU SIMILAR.
Parede	Opção A: Portinari - Azulejo Acetinado Borda Retificado Clean White Plain Matte 30x60cm – Revest. Parede (Código 55362) – instaladas horizontalmente OU SIMILAR.
Teto	Forro de gesso em dry-wall (umidade) com tabica metálica de 2,5cm com pintura látex acrílico na cor branca.
Iluminação	Iluminação com luminárias de embutir no forro de gesso com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores


	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL: RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	FOLHA: 31 de 35
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO	

Acabamentos Elétricos	LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM OU SIMILAR. Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca OU SIMILAR.
Esquadria	Externas - Caixilho em alumínio batente em alumínio anodizado cor á definir com pintura eletrostática e vidro laminado incolor com Película Antivandalismo 3M.
Portas	Ferragens Yale La Fonte na cor cromada acetinada (CRA). Porta de Madeira revestida de Fórmica Branca Texturizada com abertura interna Folha 82cm OU SIMILAR. Ferragens Yale La Fonte: conjunto 754 (maçaneta 754, roseta 307 e fechadura externa ST-2 Evolution-55) na cor cromada (CRA) e dobradiças na cor cromada (CRA) OU SIMILAR.
Divisórias	Mola aérea DORMA TS 68 na cor prata OU SIMILAR. Divisórias e tapa-vista Neocom modelo Alcoplac em laminado melamínico texturizado da Fórmica na cor branca L 190 Polar, perfis em alumínio pintado eletrostaticamente branco e ferragens próprias do sistema OU SIMILAR.
Bancadas	Bancada de Granito Branco Polar com cuba de embutir com saia de 5mc e frontão de 10cm
Louças e Metais Sanitários	Bacia (código 12353) com caixa acoplada (código 12570) e assento MDF (código 12987) da CELITE linha Riviera na cor branco (código 01) OU SIMILAR. Cuba de Embutir Oval Celite (código 76117) OU SIMILAR. Sifão Ajustável com Copo Tigre Multiuso – Código. 26916305 Flexíveis em PVC – Tigre (60cm) Metais Sanitários da Deca na cor cromada: torneira Decamatic (1170 C) para o lavatório e torneiras linha Targa para registro de gaveta OU SIMILAR Espelho Prata 05 mm Belga Lapidado Polido fixado na parede.

**Sanitários do Deficiente Físico do Andar Tipo**

Piso	Porcelanato Técnico para alto tráfego - antiderrapante – (Áreas comerciais ou institucionais de intensa circulação) MEDIDA 60X60cm <b>MODELO MAESTRO STONE OFW NAT (Cerâmica Portinari) OU SIMILAR.</b>
Piso - Tipologia	Aplicação sobre contrapiso leve de argila expandida impermeabilizado.
Rodapé	Sem rodapé
Parede	Opção A: Portinari - Azulejo Acetinado Borda Retificado Clean White Plain Matte 30x60cm – Revest. Parede (Código 55362) – instaladas horizontalmente OU SIMILAR.
Teto	Forro de gesso em dry-wall (umidade) com tabica metálica de 2,5cm com pintura látex acrílico na cor branca.
Iluminação	Iluminação com luminárias de embutir no forro de gesso com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar
Acabamentos Elétricos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar. Botoneira Acionamento Manual (12v) Emergência W.C PNE.
Esquadria	Caixilho e batente em alumínio anodizado cor á definir com pintura eletrostática e vidro laminado incolor com Película Antivandalismo 3M.
Porta e Ferragens PNE	Porta de Madeira revestida de Fórmica Branca Texturizada com abertura externa Folha 82cm e chapa de aço inox da base da porta até 70cm e



	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL: RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	FOLHA: 32 de 35
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO	


comunicação visual W.C PNE (Masc. e Fem.) OU SIMILAR.  
 Barra horizontal Cromada Deca de Apoio – 70cm (Cod. 2310.I.070.Pol)  
 Ferragens Yale La Fonte: conjunto 754 (maçaneta 754, roseta 307 e fechadura externa ST-2 Evolution-55) na cor cromada (CRA) e dobradiças na cor cromada (CRA).  
 Mola aérea DORMA TS 68 na cor prata. OU SIMILAR.  
**Louças e Metais Sanitários** Bacia (código 12353) com caixa acoplada (código 12570) e assento MDF (código 12987) da CELITE linha Riviera na cor branco (código 01) OU SIMILAR. Lavatório (código 12006) com coluna (código 12201) da CELITE linha Riviera na cor branco (código 01) OU SIMILAR.  
 Metais Sanitários da Deca na cor cromada: torneira Decamatic (1170 C) para o lavatório e torneiras linha Targa para registro de gaveta. Ou o similar da FABRIMAR OU SIMILAR.  
 Barras Horizontal Cromada Deca de apoio- 80cm (Cod. 2310.I.070.Pol) OU SIMILAR. Espelho Prata 05 mm Belga Lapidado Polido fixado na parede.

**COPA do Andar Tipo (Edificação)**

Piso	Porcelanato Técnico para alto tráfego - antiderrapante – (Áreas comerciais ou institucionais de intensa circulação) MEDIDA 60X60cm <b>MODELO MAESTRO STONE OFW NAT (Cerâmica Portinari) OU SIMILAR.</b>
Piso - Tipologia	Aplicação sobre contrapiso leve de argila expandida impermeabilizado.
Rodapé	Sem rodapé
Parede	Opção A: Portinari - Azulejo Acetinado Borda Retificado Clean White Plain Matte 30x60cm – Revest. Parede (Código 55362) – instaladas horizontalmente OU SIMILAR.
Parede	Pintura Látex Acrílica Branco.
Teto	Forro de gesso em dry-wall (umidade) com tabica metálica de 2,5cm com pintura látex acrílico na cor branca.
Iluminação	Luminárias de sobrepôr hermética fixas na laje com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar.
Acabamentos Elétricos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.
Esquadria	Caixilho em alumínio batente em alumínio anodizado cor a definir com pintura eletrostática e vidro laminado incolor com Película Antivandalismo 3M.
Porta	Porta em Madeira para Pintura Esmalte Fosca cor branca (82cm folha)
Louças e Metais	Bancada de Inox ou de GRANITO BRANCO POLAR. Prateleiras de Inox. Misturador DECA de Parede – Linha IZY – Registros DECA – Linha IZY Ou o similar da FABRIMAR. VERIFICAR OS EQUIPAMENTOS PARA DEFINIÇÃO DO LAYOUT.

**D.M.L do Andar Tipo (Depósito Material de Limpeza)**

Piso	Cerâmica Extrudada de Alta Resistência GAIL linha Futura 30x30 (Cod. 7012)
Rodapé	Rodapé 15x30 (Cod. 2039) ambos com a Tonalidade Cinza Claro Flat (Cod. 8120) conforme projeto arquitetura.
Soleira	Cerâmica Extrudada de Alta Resistência GAIL linha Futura 30x30 (Cod. 7012)
Parede	Cerâmica Extrudada de Alta Resistência GAIL linha Futura 30x30 (Cod. 7012)
Teto	Gesso liso com pintura látex acrílico acetinado branco.


	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL: RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	FOLHA: 33 de 35
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO	

Iluminação	Iluminação em modelo e locação das luminárias, conforme projeto e especificação de luminotécnica e fornecedores LUMINI, PHILIPS ou ITAIM. Luminárias de sobrepor hermética fixas na laje com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar.
Acabamentos Elétricos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.
Esquadria	Caixilho em alumínio batente em alumínio anodizado cor a definir com pintura eletrostática e vidro laminado incolor com Película Antivandalismo 3M.
Porta	Porta em Madeira para Pintura Esmalte Fosca cor branca (80cm folha)
Louças e Metais	Tanque 30 litros DECA OU SIMILAR. Misturador DECA de Parede – Linha IZY OU SIMILAR Registros DECA – Linha IZY Ou SIMILAR. VERIFICAR OS EQUIPAMENTOS PARA DEFINIÇÃO DO LAYOUT.

**Área Escritórios – LAYOUT AMBIENTES**

Piso	Vinílico em Placa 50x50cm Linha FADEMAC ( <b>Coleção Acoustic – LINHA SQUARE</b> ) ou SIMILAR COM MÍNIMO DE 3,2mm ESPESSURA colado nas placas 50cm x 50cm de ardósia do PISO ELEVADO (INTERPISO, FEPISO ou similar) com 18cm altura e nivelado com os demais pisos.
Piso - Tipologia	Aplicação sobre contrapiso regularizado para fixação dos apoios do piso elevado.
Rodapé	Rodapé em poliestileno branco 10cm altura.
Soleira	-----
Parede	Parede de Drywall Resistente ao Fogo (RF) com Chapa Dupla 12cm e Isolamento de Lã Mineral (material resistente ao fogo). Verificar plantas de layout´s conforme Anuência PMC. Pintura Látex Acrílica Branca Fosca.
Divisórias de Gesso	IMPORTANTE – DIVISÓRIAS DEVERÃO IR DO CONTRA PISO ATÉ A LAJE PARA MELHOR ISOLAMENTO ACÚSTICO e RESISTENTE AO FOGO.
Teto	VERIFICAR PLANTAS DE FORRO. Pé direito acabado, altura da locação do forro e demais definições técnicas somente serão definidas após os projetos complementares de exaustão, Ar Condicionado, Elétrica e Hidráulica, Estrutural entre outros. <b>AMBIENTES 01</b> - Forro Armstrong da Hunter Douglas, modelo SAHARA de NRC = 0,65 ou GEORGIAN de NRC = 0,55 com perfil tipo prelude OU SIMILAR na cor branca da Hunter Douglas e modulação de 0,625 x 0,625 m, com Forro de Gesso em Dry-wall para arremate e previsão de cortineiro conforme projeto de executivo. <b>AMBIENTES 02</b> - Forro de gesso em dry-wall (umidade) com tabica metálica de 2,5cm com pintura látex acrílico na cor branca.
Iluminação	Á definir no projeto cooperativo e sugestão de planta de forro. Iluminação em modelo e locação das luminárias, ITAIM OU SIMILAR conforme projeto e especificação de luminotécnica. IMPORTANTE – Utilizar luminárias que possuam altura baixa ideal até 90 mm.
Acabamentos Elétricos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca OU SIMILAR.
Esquadria	Caixilho em alumínio anodizado cor a definir com pintura eletrostática e vidro laminado incolor com Película Antivandalismo 3M. Persianas Luxaflex, da Hunter Douglas, linha rolô MILLENNIUM M-50,



	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL: RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	FOLHA: <b>34 de 35</b>
	TÍTULO: <b>MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	

corrente metálica, GREEN SCREEN LIGHT (tecido isento de PVC por sustentabilidade) na cor White Shine referência GSL 117 com caixa de inspeção em alumínio pintado eletrostaticamente branco para embutir as persianas OU SIMILAR.

**Portas**  
 Portas de madeira para paredes de Gesso para pintura esmalte acrílico fosca branca.  
 Portas duplas de abrir tipo pivô, na entrada dos halls de elevadores aos escritórios, em vidro temperado incolor com ferragens e puxadores DORMA modelo MANET em aço inoxidável escovado em tamanho de 720 mm e com molas aéreas DORMA em aço inoxidável escovado OU SIMILAR.  
 Portas dos shafts e dos armários em madeira revestida de laminado melamínico texturizado da Fórmica na cor branca L 190 Polar OU SIMILAR.  
 Ferragens Yale La Fonte na cor cromada acetinada (CRA) OU SIMILAR.

**Terraco Descoberto (4º Andar)**

**Piso** Granito (BRANCO POLAR ESPECIAL POLIDO) 60cm x 60cm, conforme detalhamento de arquitetura instalado sobre contrapiso leve e impermeabilizado.

**Rodapé** Granito Branco Polar Especial POLIDO 10cm x 60cm, conforme detalhamento de arquitetura.

**Soleira** Granito polido Branco Polar Especial POLIDO, conforme detalhamento de arquitetura.

**Parede** Pintura Látex Acrílica Branco.

**Teto** --

**Iluminação** Luminárias de sobrepor hermética fixas na laje com lâmpadas de LED, conforme projeto e especificação de luminotécnica: fornecedores LUMINI, PHILIPS, SX LIGHTING ou ITAIM ou similar.


**Acabamentos Elétricos** Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.

**Esquadria** Caixilho em alumínio batente em alumínio anodizado cor a definir com pintura eletrostática e vidro laminado incolor com Película Antivandalismo 3M.

**Porta** Ver projeto caixilharia

**Metais** Torneira de Parede DECA (Linha IZY) OU SIMILAR



	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	<b>LOCAL:</b> RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	<b>FOLHA:</b> 35 de 35
	<b>TÍTULO:</b> MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO	

<b>Edifício Administrativo Carapicuíba</b>	<b>Revisão: 00</b>	<b>Data: 30/05/2022</b>	<b>Cobertura e Ático</b>
--	--------------------	-------------------------	--------------------------


**PLANTAS | COBERTURA/CASA DE MÁQUINAS DE ELEVADORES/CAIXAS D'ÁGUA SUPERIORES/ÁTICO**

**Escadas Pressurizadas**

Piso/Degraus	Cimentado liso queimado com cantoneiras metálicas pintadas na cor cinza escura.
Rodapé	Cimentado liso queimado em altura de 10 cm e com cantoneiras metálicas pintadas na cor cinza escura.
Soleira	Cimentado liso queimado na soleira das portas.
Parede	Pintura Látex Acrílica Branca Fosca.
Teto	Gesso liso com pintura látex acrílico acetinado branco.
Iluminação	Iluminação em modelo e locação das luminárias, conforme projeto e especificação de luminotécnica e fornecedores LUMINI, PHILIPS ou ITAIM OU SIMILAR.
Acabamentos Elétricos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.
Esquadria	Veneziana em alumínio anodizado cor á definir com pintura eletrostática no duto de pressurização. Corrimão em ferro galvanizado pintado de esmalte sintético na cor cinza escura.
Portas	Porta corta fogo (PCF) de resistência de 2 horas a fogo com pintura esmalte sintético acetinado branco. Batentes corta fogo e dobradiças com pintura esmalte sintético acetinado branco. Por exigência dos Corpos de Bombeiros: opção 1: barra antipânico DORMA modelo PHA 2104 na cor prata; opção 2: Barra Antipânico da Yale La Fonte: modelo NT1 em acabamento CRA (cromado acetinado) para porta PCF simples com travamento central e com maçaneta para acionamento em CRA (cromado acetinado) e mola aérea DORMA TS 72 na cor prata.

**Casa de Máquinas de Elevadores e Barriletes**

Piso	Cimentado liso queimado.
Rodapé	Cimentado liso queimado em altura de 10 cm.
Soleira	Cimentado liso queimado na soleira das portas.
Parede	Pintura Látex Acrílica Branca Fosca.
Teto	Pintura Látex Acrílica Branca Fosca.
Iluminação	Iluminação em modelo e locação das luminárias, conforme projeto e especificação de luminotécnica e fornecedores LUMINI, PHILIPS ou ITAIM OU SIMILAR.
Acabamentos Elétricos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca OU SIMILAR.
Esquadria	Veneziana em alumínio anodizado cor á definir com pintura eletrostática. Guarda-corpos na escada de acesso até o ático em ferro galvanizado pintado de esmalte sintético na cor cinza claro.
Portas	Rufo metálico tipo Alwitra em alumínio anodizado natural. Porta e batentes - corta fogo de resistência de 2 horas a fogo com pintura de

	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL: RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP	FOLHA: 36 de 35
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO	

esmalte sintético acetinado branco.  
Ferragens Yale La Fonte na cor cromada acetinada (CRA) OU SIMILAR.

**Equipamentos e Depósitos**


Piso	Cimentado liso queimado.
Rodapé	Cimentado liso queimado em altura de 10 cm.
Soleira	Cimentado liso queimado na soleira das portas.
Parede	Pintura Látex Acrílica Branca Fosca. Gradil Telado – 5x5cm para ventilação constante.
Teto	Pintura Látex Acrílica Branca Fosca.
Iluminação	Iluminação em modelo e locação das luminárias, conforme projeto e especificação de luminotécnica e fornecedores LUMINI, PHILIPS ou ITAIM.
Acabamentos Elétricos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.
Esquadria	Caixilho em veneziana de alumínio anodizado natural para ventilação permanente e cruzada. Guarda-corpos na escada de acesso até o ático em ferro galvanizado pintado de esmalte sintético na cor cinza claro. Rufo metálico tipo Alwitra em alumínio anodizado natural OU SIMILAR. GRADIL – DEPÓSITO em telado de ferro galvanizado pintado de cinza ou preto.
Portas	Porta e batentes em ferro galvanizado pintado de cinza ou preto. Ferragens Yale La Fonte na cor cromada acetinada (CRA) OU SIMILAR.

**Caixas D'Água Superiores**

Piso	Superfície de concreto acabada com impermeabilização.
Parede	Superfície de concreto acabada com impermeabilização.
Teto	Superfície de concreto acabada com impermeabilização.
Paredes Externas	Conforme projeto da fachada.

**Laie Impermeabilizada da Cobertura e Ático**

Piso	Cimentado liso queimado. Regularização com caimento a ralos para captar as águas pluviais. Impermeabilização e proteção mecânica com tela.
Paredes	Pintura Texturizada Acrílica Branca Fosca.
Esquadria	Guarda-corpos ao ático em ferro galvanizado pintado de esmalte sintético na cor cinza claro. Rufo metálico tipo Alwitra em alumínio anodizado natural.
Iluminação interna e externa	Iluminação em projetores de fachadas, conforme projeto e especificação de luminotécnica e fornecedores LUMINI, PHILIPS ou ITAIM OU SIMILAR.
Acabamentos Elétricos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.
Metais Sanitários	Metais Sanitários da Deca na cor cromada: torneira para uso geral com arejador (1154 C51). Ou o similar da FABRIMAR.
Paredes Externas	Conforme projeto da fachada.

	<b>NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>	
	LOCAL:	RUA JOAQUIM DAS NEVES – VILA CALDAS – CARAPICUÍBA / SP
	FOLHA:	<b>37 de 35</b>
TÍTULO:		
<b>MEMORIAL DESCRITIVO – NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>		

**Sala Sistemas**

Piso	Cimentado liso queimado.
Rodapé	Cimentado liso queimado em altura de 10 cm.
Soleira	Cimentado liso queimado na soleira das portas.
Parede	Pintura Látex Acrílica Branca Fosca.
Teto	Pintura Látex Acrílica Branca Fosca.
Iluminação	Iluminação em modelo e locação das luminárias, conforme projeto e especificação de luminotécnica e fornecedores LUMINI, PHILIPS ou ITAIM.
Acabamentos Elétricos	Interruptores e tomadas: conjuntos, placas, suportes e módulos Pialplus da Legrand na cor branca ou Alumbra Inova Pro na cor branca ou similar.
Portas	Porta e batentes - corta fogo de resistência de 2 horas a fogo com pintura de esmalte sintético acetinado branco. Ferragens Yale La Fonte na cor cromada acetinada (CRA) OU SIMILAR.



**PROPOSTA CONCORRÊNCIA 15/24**

WINTER GARDEN		Obra	Banco	B.D.I.	Encargos Sociais	
		NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO - CARAPICUÍBA	SINAPI - 03/2024 - São Paulo	22,47%	Não Desoneratável Horista: 114,15% Mensalista: 70,95%	
			SIURB - 07/2023 - São Paulo			
			SIURB INFRA - 07/2023 - São Paulo			
Orçamento Síntese						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. Valor Unit. com BDI	Total
1		SERVIÇOS INICIAIS E GERAIS				3.765.663,06
1.1		SERVIÇOS GERAIS				2.957.198,08
1.1.1		EQUIPE ADMINISTRATIVA LOCAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				2.027.128,08
1.1.1.1	59692 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEB	20	21.231,44	520.042,80
1.1.1.2	64291 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEB	20	13.916,02	326.162,40
1.1.1.3	03693 SINAPI	AUXILIAR DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEB	20	6.488,00	158.960,00
1.1.1.4	101460 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEB	20	5.947,25	130.989,00
1.1.1.6	OP 82 Planos Urbanos Urbanização	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	4860	21,48	129.032,00
1.1.1.6	10395 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MCS	20	5.628,68	137.816,80
1.1.1.7	100390 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3520	21,09	313.596,00
1.1.1.8	200391 SIURB	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A)	LN	220	3.726,48	4.198,44
1.1.1.9	200398 SIURB	CÓPIA XEROX - PRETO E BRANCO	m²	900	16,42	16.952,00
1.1.1.10	01.17.121 CPOB/ODHU	Projeto executivo de instalações elétricas em formulário	LN	8	1.688,48	1.542,96
1.1.1.11	99212 SINAPI	GRUJA ABCONCIONAL - LARGURA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M ALTURA ATÉ 30 M - C/P DIURNO - AF_050022	C/P	2160	110,26	239.959,80
1.2		SERVIÇOS DE CANTIER DE OBRAS				522.216,91
1.2.1	02.32.120 CPOB/ODHU	Locação de container tipo escritório com 1 mesa variável, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 10,00 m²	UNMES	40	1.422,68	69.691,60
1.2.2	02.32.140 CPOB/ODHU	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 molinetes e 4 portas para chuveiro - área mínima de 13,85 m²	UNMES	80	1.283,18	1.283,18
1.2.3	02.32.160 CPOB/ODHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 18,80 m²	UNMES	50	892,08	1.065,78
1.2.4	02.38.020 CPOB/ODHU	Faixa de identificação para obra	m²	4	874,01	1.010,40
1.2.5	02.33.150 CPOB/ODHU	Tapetes for para fechamento de áreas, com polbo	m²	208,08	104,24	127,99
1.2.6	02.10.020 CPOB/ODHU	Locação de obra de identificação	m²	1080,1	16,47	20,17
1.2.7	02.10.020 CPOB/ODHU	Proteção de fachada com tela de nylon	m²	2031,59	25,41	31,11
1.2.8	02.33.200 CPOB/ODHU	Locação de quadro metálico com para plataforma de proteção, inclusive grade alumínio	MCMFR	1530,08	42,57	61,39
1.2.9	97012 SINAPI	GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM 1 HANDESSÃO EM MADEIRA PRECADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ISOLAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS AF_140017	M	396,1	51,58	89,17
1.3		DEMOLIÇÕES				234.306,06
1.3.1	03.31.040 CPOB/ODHU	Demolição manual de concreto armado	m³	11,73	407,20	4.986,92
1.3.2	03.32.040 CPOB/ODHU	Demolição manual de estrutura de alvenaria ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	14,93	81,44	99,79
1.3.3	04.36.160 CPOB/ODHU	Rainha de guarda-corpo ou grade emergente	m²	176,16	21,20	6.136,21
1.3.4	03.31.210 CPOB/ODHU	Demolição mecânica de concreto armado, inclusive fragmentação e recuperação de material	m³	65,19	460,20	29.970,78
1.3.5	03.31.250 CPOB/ODHU	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive transporte e acomodação do material	m²	552,49	30,34	20.162,45
1.3.6	03.37.030 CPOB/ODHU	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	m²	1.914,8	26,97	31.801,84
1.3.7	04.40.010 CPOB/ODHU	Retirada manual de grã pré-moldada - inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	857	6,08	11,05
1.3.8	05.07.040 CPOB/ODHU	Ramoção de entulho separado de obra com separação metálica - ferro, alumínio, plástico, madeira, plástico, papel, vidro ou metal	m³	642,01	104,79	128,59
2		INFRA E SUPERESTRUTURA				8.477.098,88
2.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				299.646,83
2.1.1	07.01.020 CPOB/ODHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria - em campo aberto	m³	2226,8	17,46	21,38
2.1.2	07.01.130 CPOB/ODHU	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m³	2226,8	16,61	19,11
2.1.3	05.10.030 CPOB/ODHU	Transferência de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores de 10 km até a 15ª km	m³	2226,8	21,23	24,20
2.1.4	043100 SIURB INFRA	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 10 KM - MEJOU DO ALIQUILADO	m³	45,08	28,74	35,19
2.1.5	049210 SIURB INFRA	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MÉDIA NO A TERMO	m³	45,08	7,50	9,67
2.1.6	049010 SIURB INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 1403	M300M	4855,85	1,17	1,23
2.1.7	05.22.020 CPOB/ODHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em área de obra até 1,8 m	m³	1094,38	67,34	79,89
2.1.8	05.11.040 CPOB/ODHU	Rebordo manual aplicado sem controle de compactação	m²	617,27	18,68	23,24
2.1.9	010410 SIURB	APRIMORAMENTO DO FUNDO DE VALAS PARA REVELER REGULANIZAÇÃO	m²	844,28	6,76	7,06

Fis - 22.90  
Visto

FUNDAÇÕES					1.089.136,81		
2.2	12.04.088	CPOS/CDHU	Tubo de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de obras em obra	UX	26.092,90	34.855,47	31.852,97
2.2.1	12.04.088	CPOS/CDHU	Estaca pré-moldada protendida cravada por est	M	178	302,32	370,26
2.2.2	10088	S NAFI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSIVE EMENDA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), NF_12/2016	M	1388	584,26	405,96
2.2.4	020147	S URB	EMENDA DE ESTACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA - DIÂMETRO 33 CM - 7,1	UN	78	116,63	142,33
2.2.5	020148	S URB	CORTE E REPARO DE CARÇA DE ESTACA	UN	148	84,71	79,25
2.2.6	020149	F (pelo UBSVI)	PROVA DE CARGA DINÂMICA (A UNO) E ESTÁTICA (1 UNO) EM ESTACA PRÉ-MOLDADA	UN	1	24.164,93	25.504,78
2.3			INFRAESTRUTURA - BLOCOS, BALDRAMES, RESERVAÇÃO E CONTENÇÃO				1.287.568,28
2.3.1	020216	S URB	LASTRO DE CONCRETO - 150KG C/M2	m²	28,11	401,02	601,35
2.3.2	06.01.020	CPOS/CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	1327,57	66,20	121,49
2.3.3	10.01.030	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) 5/8" = 600MPa	KG	37483,4	10,27	12,57
2.3.4	11.01.030	CPOS/CDHU	Concreto (civado, fck = 40 MPa) - acabamento	m³	667,09	692,07	726,54
2.3.5	11.06.040	CPOS/CDHU	Lançamento e adernamento de concreto ou massa em fundação	m³	587,09	171,74	210,33
2.3.6	08.02.030	CPOS/CDHU	Concreto tubular metálico	M3VES	343,6	5,78	11,37
2.3.7	08.02.030	CPOS/CDHU	Montagem e desmontagem de concreto tubular metálico	m³	171,8	15,48	18,56
2.3.8	14.11.231	CPOS/CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 16 cm - classe B	m²	71,4	114,25	130,02
2.3.9	11.06.030	CPOS/CDHU	Argamassa gorda	m³	3,08	407,10	496,12
2.3.10	32.16.010	CPOS/CDHU	Impedimento orgânico em pintura de parede revestida com cerâmicas orgânicas, 500g/m²/100%	m²	1345,9	16,53	23,91
2.3.11	32.17.010	CPOS/CDHU	Impedimento orgânico em argamassa impermeável com aditivo cristalog	m²	30,27	404,74	436,01
			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>8.899.843,43</b>
2.4.1	020117	S URB	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (20MM) - PLANA	m²	6994,14	114,17	138,92
2.4.2	05.07.030	CPOS/CDHU	Forma em polipropileno (paralela) e acessórios para fixação revestida com fibra de vidro - 400x400	m²	1784,41	47,47	57,88
2.4.3	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) 5/8" = 600MPa	KG	13322,89	10,27	12,57
2.4.4	11.01.030	CPOS/CDHU	Concreto (civado, fck = 40 MPa) - acabamento	m³	2037,25	502,57	726,04
2.4.5	11.06.040	CPOS/CDHU	Lançamento e adernamento de concreto ou massa em fundação	m³	5937,55	171,74	210,33
2.4.6	08.02.030	CPOS/CDHU	Concreto tubular metálico	M3VES	20830,12	6,78	11,37
2.4.7	08.02.030	CPOS/CDHU	Montagem e desmontagem de concreto tubular metálico	m³	43830,12	15,48	18,56
3			<b>VEDOS</b>				<b>1.321.487,66</b>
3.1			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>				<b>396.098,07</b>
3.1.1	14.10.101	CPOS/CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9cm - classe C	m²	398,4	73,70	90,26
3.1.2	14.10.111	CPOS/CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	m²	1282,24	87,63	107,38
3.1.3	14.10.121	CPOS/CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 cm - classe C	m²	1892,71	103,02	129,16
3.2			<b>FECHAMENTO PERIMETRAL</b>				<b>34.893,38</b>
3.2.1	14.11.261	CPOS/CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	m²	247,18	113,60	141,15
3.3			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>4.928,48</b>
3.3.1	14.28.030	CPOS/CDHU	Elemento vazado em concreto, tipo quadrado de 35 x 35 x 10 cm	m³	19,93	301,93	347,39
3.4			<b>DIVISÓRIOS</b>				<b>886.636,66</b>
3.4.1	14.30.010	CPOS/CDHU	Divisória sanitária em painéis laminados metálicos estruturais com perfil em alumínio, inclusive fechagem completa para vão de porta	m²	240,22	714,31	674,31
3.4.2	14.31.030	CPOS/CDHU	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	m²	336,07	231,06	282,37
3.4.3	14.30.010	CPOS/CDHU	Divisória em placas de gesso acartonado, revestimento tipo 90 minutos espessura 75x45mm - 1ST / 1ST LM	m²	1714,88	147,47	180,90
3.4.4	14.30.010	CPOS/CDHU	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, revestimento tipo 90 minutos espessura 75x45mm - 2RU / 2RU LM	m²	276,56	264,00	311,37
3.4.5	14.30.010	CPOS/CDHU	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, revestimento tipo 90 minutos espessura 75x45mm - 2ST / 2ST LM	m²	331,26	209,86	315,40
3.4.6	14.30.010	CPOS/CDHU	Divisória em placas de gesso acartonado, revestimento tipo 90 minutos espessura 100x0mm - 1RU / 1RU	m²	33,02	390,70	323,21
3.4.7	14.30.040	CPOS/CDHU	Revestimento porcelanato em vidro temperado simples, com esmalte estrutural em alumínio extrudado	m²	36,07	882,81	1.066,43
3.4.8	14.30.040	CPOS/CDHU	Revestimento tipo porcelanato em vidro temperado simples, com esmalte estrutural em alumínio extrudado	m²	23,08	1.256,03	1.537,77
4			<b>COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>627.667,66</b>
4.1			<b>COBERTURAS</b>				<b>21.214,03</b>
4.1.1	16.33.182	CPOS/CDHU	Celso, tubo, fibra em fibra galvanizada nº 26 - seção 0,80m	m	194,76	198,67	166,19
4.2			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>606.453,63</b>
4.2.1	17.21.030	CPOS/CDHU	Argamassa de regularização emU 300gr/m³	m²	335,57	751,40	633,48
4.2.2	32.17.030	CPOS/CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de permeação	m²	663,85	13,63	16,93
4.2.3	16034	S URB	MANTA ASFÁLTICA ESPESURA DE 4MM COM VEDANTE EM FOLHA A 1000MM	m²	1371,17	124,58	153,77



4.2.4	22.17.040	CPOSCDHFU	Impemobilização em argamassa primária com reboco em tela polícar para parede fibrocimentada positiva	m²	51,35	33,90	41,51	2.820,69
4.2.5	22.18.060	CPOSCDHFU	Impemobilização em massa bruta à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reboco em tela polícar	m²	443,06	82,98	113,87	82.458,10
4.2.6	090311	SIURB	MANUA ASFÁLTICA ESPESURA DE 4MM ANTI RAZ COM NÉU DE PUL. ESTER	m²	106,43	134,34	164,62	17.608,80
6			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					131.177,74
6.1			<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>					131.177,74
6.1.1	23.09.030	CPOSCDHFU	Porta-lua com batente madeira - 70 x 910 cm	UN	13	502,11	789,82	6.602,06
6.1.2	23.09.040	CPOSCDHFU	Porta-lua com batente madeira - 80 x 910 cm	UN	88	406,98	749,41	70.446,74
6.1.3	23.09.030	CPOSCDHFU	Porta-lua com batente madeira - 90 x 910 cm	UN	1	522,07	769,85	769,06
6.1.4	070106	SIURB	PM CR - PORTA LUISA ESTRELA SOLERA - 102X210CM	UN	1	587,21	841,82	841,02
6.1.5	070130	SIURB	EV.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANCADA	UN	1	963,09	812,05	812,06
6.1.6	23.09.032	CPOSCDHFU	Porta-lua com batente madeira - 110 x 210 cm	UN	2	753,88	321,60	1.843,90
6.1.7	CA Própria	16.00.036	PORTA DE ABRIR COMPLETA ADAPTADA PARA PCD 102X210CM	UNID	9	1.810,69	2.347,37	21.126,33
6.1.8	CA Própria	16.00.100	PORTA VAF SEM COMPLETA 102X210CM	UNID	4	1.168,32	1.432,05	5.726,24
6.1.9	23.09.030	CPOSCDHFU	Ferragem completa com magneto tipo alavancas, para porta-lua com 1 folha	UN	85	375,28	459,60	37.862,80
6.1.10	23.09.030	CPOSCDHFU	Ferragem completa com magneto tipo alavancas, para porta-lua com 2 folhas	UN	2	958,89	592,61	1.741,69
6.1.11	070201	SIURB	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (65MM) - TRAFEGO INTENSO, MAGNETO EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO - ACABAMENTO CROMADO BULWANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	28	204,48	200,42	7.911,76
9			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					3.447.819,88
9.1			<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>					3.128.988,71
9.1.1	25.01.090	CPOSCDHFU	Cadafso em alumínio maciço, sob medida	m²	94,72	924,34	1.132,03	107.225,88
9.1.2	25.01.450	CPOSCDHFU	Cadafso em alumínio para pole de vidro, tipo fechada	m²	655,47	1.204,01	1.474,26	1.325.905,28
9.1.3	25.01.090	CPOSCDHFU	Cadafso em alumínio de cama, sob medida	m²	44,05	888,01	1.280,60	46.730,03
9.1.4	180251	SIURB	CA.02 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, SEM VENTILAÇÃO PERMANENTE	m²	1027,69	710,58	570,22	894.916,93
9.1.5	25.01.180	CPOSCDHFU	Cadafso em alumínio tipo veneziana, sob medida	m²	7,8	1.948,78	1.529,26	11.881,35
9.1.6	25.02.040	CPOSCDHFU	Porta de entrada de vidro em alumínio, sob medida	m²	15,48	1.114,48	1.364,91	21.126,00
9.1.7	25.02.020	CPOSCDHFU	Porta de entrada de vidro em alumínio, sob medida	m²	4,02	957,89	1.209,88	9.706,67
9.1.8	25.02.110	CPOSCDHFU	Porta veneziana de vidro em alumínio, sob medida	m²	10,33	1.043,22	1.277,89	13.197,51
9.2			<b>ESQUADRIA DE FERRO</b>					317.826,17
9.2.1	24.03.260	CPOSCDHFU	Tela de proteção tipo mosquiteiro em aço galvanizado, com requadro em perfil de ferro	m²	3,2	1.043,29	1.277,71	4.056,67
9.2.2	24.03.260	CPOSCDHFU	Fechamento em chapa de aço galvanizado nº 14 MSB - profundidade com diâmetro de 12,7 mm, requadro em chapa de ferro	m²	58,1	1.118,00	1.385,21	121.926,61
9.2.3	24.02.080	CPOSCDHFU	Porta-lua de vidro tipo veneziana de ferro, sob medida	m²	9,8	1.590,36	1.595,72	18.601,45
9.2.4	24.02.060	CPOSCDHFU	Porta-lua de vidro em chapa, sob medida	m²	5,3	947,38	1.180,29	8.146,21
9.2.5	24.02.060	CPOSCDHFU	Porta-lua tipo classe F.80 de 90 x 210 cm, completa, com madeira tipo alvenaria	UN	22	1.616,38	1.875,31	43.646,22
9.2.6	24.03.010	CPOSCDHFU	Dombo de tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	328,8	314,69	384,10	65.144,06
9.2.7	170305	SIURB	UP.05 - COBERTURA EM TUBO GALVANIZADO COM QUILHA CURVA	M	65,82	478,08	581,33	33.298,00
9.2.8	24.03.080	CPOSCDHFU	Escada metálica (em aço galvanizado)	M	2,2	806,51	586,63	2.177,58
9.2.9	24.03.080	CPOSCDHFU	Escada metálica com guarda corpo (em aço galvanizado)	M	9	1.394,58	1.597,69	14.975,21
9.2.10	24.03.180	CPOSCDHFU	Apogio/tampa em chapa de ferro com perfilado	m²	5,1	1.336,04	1.599,50	9.166,05
9.2.11	86.02.230	CPOSCDHFU	Sigeta eletrônica de automação de porta de ferro para estalpo até 500 kg	UN	1	3.010,66	3.587,14	3.687,14
7			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					9.041.205,98
7.1			<b>ENTRADA DE ENERGIA MEDIÇÃO</b>					1.059.843,76
7.1.1	88294	SIURB	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	404,34	48,47	49,68	21.825,80
7.1.2	88247	SIURB	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	404,34	30,74	37,64	16.346,65
7.1.3	CA Própria	16.00.181	CONJUNTO BUNDADO CONVENCIONAL, LISO AO TEMPO, COM MEDIÇÃO AO LADO DA MIDA TENSÃO, FORMADO POR TRÊS CUBÍCULOS SENDO UM PARA A ENTRADA E SECCIONAMENTO, UM PARA MEDIÇÃO E RESERVA E UM PARA PROTEÇÃO DE TRANSF. DE SERV. POR MEIO DE DISJUNTOR, AUXILIAR E OUTRO FUSÍVEL E PROTEÇÃO DE TRANSFORMADOR DE SERVIÇO POR MEIO DE DISJUNTOR HOMOLOGADO PELA ENEL E CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL CODEL - CND OMBR NAT 20-0876 EDSF DE 12/11/2020	UN	1	368.373,53	487.589,42	487.589,42
7.1.4	CA Própria	16.00.182	CONJUNTO BUNDADO CONVENCIONAL, LISO AO TEMPO, COM MEDIÇÃO AO LADO DA MIDA TENSÃO, FORMADO POR TRÊS CUBÍCULOS SENDO UM PARA A ENTRADA E SECCIONAMENTO, UM PARA MEDIÇÃO E RESERVA E UM PARA PROTEÇÃO DE TRANSF. DE SERV. POR MEIO DE DISJUNTOR, AUXILIAR E OUTRO FUSÍVEL E PROTEÇÃO DE TRANSFORMADOR DE SERVIÇO POR MEIO DE DISJUNTOR HOMOLOGADO PELA ENEL E CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL CODEL - CND OMBR NAT 20-0876 EDSF DE 12/11/2020	UN	1	265.472,45	359.416,70	369.416,70
7.1.5	88294	SIURB	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	744,71	48,47	49,68	37.056,64
7.1.6	88247	SIURB	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	744,71	30,74	37,64	29.106,16
7.1.7	CA Própria	16.00.182	PROJETO EXECUTIVO DE ENTRADA DE ENERGIA PARA APLICAÇÃO DO PROJETO NA ENEL	UN	2	8.720,00	11.504,12	23.808,24

Fls. 2291  
Visto



PMO  
23.02  
Fls. 02  
Vista

7.1.8	04.09.400 CPOB/CDDHU	Grade em lamina chata so cada de 1,12" x 1,14", sob medida	M²	57	1.592,47	1.854,05	106.275,82
7.1.9	38.08.160 CPOB/CDDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR13057 - 4" com acessórios	M	15	250,75	343,87	8.180,86
7.1.10	35.05.000 CPOB/CDDHU	Cabo de cobre de 25 mm² - isolamento R/15 KV - Isolação EPR SUPU	M	90	73,55	66,41	0.190,90
7.1.11	080310 SURB	CABO 25,00MM² - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	90	26,55	31,38	841,40
7.2		<b>IMPLANTAÇÃO MÉDIA E BAIXA TENSÃO</b>					<b>149.715,98</b>
7.2.1	CA Próprio 16.80.100	DUTOS TIPO PEAD INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA 4 X 1" ENVELOPADO EM CONCRETO	M	15	232,78	284,40	4.267,20
7.2.2	CA Próprio 16.80.100	DUTOS TIPO PEAD INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA 1 X 1" ENVELOPADO EM CONCRETO	M	29	174,22	213,36	6.187,44
7.2.3	CA Próprio 16.80.100	DUTOS TIPO PEAD INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA 1 X 2" ENVELOPADO EM CONCRETO	M	41	47,58	68,61	2.403,01
7.2.4	CA Próprio 16.80.100	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,8X1,2M COM TAMPA DE FERRO DUCTIL 100MM (ARTO II AMF)	CJ	3	3.028,22	3.106,27	11.118,63
7.2.5	CA Próprio 16.80.100	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ MOLDADA COMPLETA COM TAMPA E ARMAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO DIMENSÕES 40X30X80MM PROF. 740MM	CJ	2	713,58	874,26	1.748,60
7.2.6	38.11.080 CPOB/CDDHU	Eletroduto de PVC rígido rosca de 1" - com acessórios	M	3	38,54	47,15	141,57
7.2.7	38.18.080 CPOB/CDDHU	Cabo de cobre de 25 mm², isolamento 0,7/15 KV - Isolação EPR SUPU	M	790	70,00	90,41	25.038,08
7.2.8	38.21.090 CPOB/CDDHU	Cabo de cobre flexível de 4 mm² - isolamento 0,5/1 KV - Isolação HEPR 80°C	M	100	4,10	5,25	505,00
7.2.9	38.21.040 CPOB/CDDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm² - isolamento 0,5/1 KV - Isolação HEPR 80°C	M	28	5,84	5,13	102,04
7.2.10	38.21.140 CPOB/CDDHU	Cabo de cobre flexível de 240 mm², isolamento 0,6/1 KV - Isolação HEPR 80°C	M	374	184,85	225,77	84.437,80
7.2.11	CA Próprio 16.80.100	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 3KV - ISOLAMENTO 3,6KV - ISOLAÇÃO HEPR 80°C	M	80	26,87	32,00	1.574,00
7.2.12	080310 SURB	CABO 4,00MM² - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	25	5,61	8,10	505,00
7.2.13	080310 SURB	CABO 6,00MM² - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	7	8,71	10,88	174,62
7.2.14	080310 SURB	CABO 120,00MM² - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	78	108,24	130,78	10.434,84
7.3		<b>NOVA SUBESTAÇÃO INTERNA</b>					<b>68.803,69</b>
7.3.1	CA Próprio 16.80.110	TESTE E ENSAIO EM TRANSFORMADORES EXISTENTES 13,8/0,22KV, 127KV COM EMISSÃO DE RELATÓRIO SENDO: 1 TRANSFORMADOR AUXILIAR A CILINDRO E 1 TRANSFORMADOR DE 6KV/0,22KV	CL	1	3.688,01	4.781,84	4.781,84
7.3.2	CA Próprio 16.80.111	RETRABALHO E REINSTALAÇÃO DE INSTRUMENTAÇÕES EXISTENTES 1,38/0,22KV, 127V	LIND	2	1.988,75	1.508,90	2.163,00
7.3.3	37.14.340 CPOB/CDDHU	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo zunho - com parafusos nivelado RH 2.400 A - com fusíveis	LN	2	1.021,62	1.251,06	2.502,10
7.3.4	24.02.400 CPOB/CDDHU	Grade em lamina chata so cada de 1,12" x 1,14", sob medida	M²	5,4	1.022,47	1.604,50	10.800,00
7.3.5	25.01.030 CPOB/CDDHU	Cabideiro em alumínio forj. sob medida	M²	1,4	827,67	1.619,64	1.419,00
7.3.6	24.04.200 CPOB/CDDHU	Grade de segurança em aço SAE 1045 diâmetro 1", sem tempera e revestimento	M²	1,4	1.841,58	2.250,38	2.157,54
7.3.7	24.02.050 CPOB/CDDHU	Parafusos de abridor em chapas, sob medida	M²	2,1	947,58	1.150,23	2.435,48
7.3.8	081449 SURB	PLACA DE AVISO EM ALUMÍNIO PARA CABINE PRIMÁRIA COM MED 18X28CM (MARCAÇÃO DE +OU- 20V)	LN	3	32,85	84,48	159,44
7.3.9	65.10.140 CPOB/CDDHU	Estimador manual de gás carbônico 5 RC - expandido de 4,5 kg	LN	1	608,42	746,25	746,25
7.3.10	CA Próprio 16.80.112	ARMÁRIO PARA EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COM TENDA LUVA E MANEJOS DE BARRACÃO/CLAVANTE - CLASSE 2 17 KV - PROTEÇÃO FÍSICA DO CILINDRO DE SEGURANÇA - CARCETE DE SEGURANÇA E CALÇADO DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS E CARGAS ELÉTRICAS	LIND	1	1.634,37	1.870,74	1.870,74
7.3.11	35.04.160 CPOB/CDDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2" com acessórios	M	15	80,75	100,01	1.618,66
7.3.12	35.04.160 CPOB/CDDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 4" com acessórios	M	20,4	188,94	226,94	1.168,67
7.3.13	CA Próprio 16.80.113	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - COM INSTALAÇÃO APARENTE	LIND	1	6.774,28	7.071,68	7.071,68
7.3.14	CA Próprio 16.80.114	QUADRO AUXILIAR - COM INSTALAÇÃO APARENTE	LIND	1	6.774,28	7.071,68	7.071,68
7.3.15	080311 SURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELÉTRICO TIPO LEVE I - 3/4"	M	6	40,21	48,24	258,44
7.3.16	35.07.300 CPOB/CDDHU	Parafuso perfurado 3/8" x 58 mm em titânio 12, pH zinco, com acessórios	M	3	44,17	54,08	162,37
7.3.17	CA Próprio 16.80.115	LUMINÁRIA LINEAR - FAIXO SIMÉTRICO 2 LAMP LED 16W - ITM 4012	LIND	2	408,08	605,37	1.050,74
7.3.18	60.03.310 CPOB/CDDHU	Bloco eletrônico de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, sem lâmpadas de 2.000 até 3.000 lumens - acoplado com 2 fiação	LN	1	279,52	341,11	341,71
7.3.19	40.06.040 CPOB/CDDHU	Condutua metálica de 3/4"	CJ	1	37,89	46,40	48,40
7.3.20	40.06.020 CPOB/CDDHU	Interceptor com 1 face a placa e placa	CJ	1	26,68	32,67	32,67
7.3.21	40.04.250 CPOB/CDDHU	Tomada de corrente perfurada universal 2P+1 - com caixa e lâmpada	CJ	1	30,67	37,60	37,60
7.3.22	080310 SURB	CABO 2,50MM² - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	30	4,75	5,82	174,60
7.4		<b>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA</b>					<b>84.435,84</b>
7.4.1	35.04.070 CPOB/CDDHU	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	M	412	34,78	42,57	17.528,24
7.4.2	35.04.080 CPOB/CDDHU	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 65 mm²	M	406	49,45	60,57	24.530,85
7.4.3	081154 SURB	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO TIT 14" X 24"	M	480	38,66	41,08	20.038,12
7.4.4	40.25.300 CPOB/CDDHU	Luva de proteção ao solo diâmetro em PVC rígido - diâmetro de 300 mm - 1# - 400 mm	LN	2	30,12	44,79	58,44
7.4.5	49.35.970 CPOB/CDDHU	Faixa de aterramento de 5/8" x 2,4 m	LN	2	186,52	240,67	481,24
7.4.6	38.11.000 CPOB/CDDHU	Eletroduto de PVC rígido rosca de 1" - com acessórios	M	12	38,54	47,15	588,28
7.4.7	38.14.000 CPOB/CDDHU	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 25 mm²	M	20	23,53	28,32	578,40

Página 4 de 11

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
7.4.3	49 (M. 381)	Cabo de equalização de embeixo em aço com bitola média de 200 e 200 mm	UN	367,84	450,45	450,45
7.4.3	42 (M. 271)	Cabo de equalização de embeixo em aço com bitola média de 200 e 200 mm	UN	48,76	66,04	112,08
<b>DISTRIBUIÇÃO MÉDIA TENSÃO SUBESTAÇÃO</b>						
7.5.1	CA Próprio	PAINEL DE MÉDIA TENSÃO COMPACTO EM SF6, COM TRÊS MÓDULOS	UN	101.366,80	124.143,57	248.287,34
7.5.2	16 (M. 115)	Transformador de potência H-100 de 800 KVA, tensão 10 kV, a seco	UN	76.021,22	1.216.339,52	1.216.339,52
7.5.3	36 (M. 063)	Cabo de cobre de 25 mm², isolamento 0,7/10 kV - Isolação HPR 80°C	M	73,13	2.632,68	2.632,68
7.5.4	36 (M. 183)	Eletrodos galvanizados conforme NBR12067 - 4' com acessórios	M	185,34	6.672,24	6.672,24
7.5.5	00246	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 40X40CM	UN	471,35	578,08	1.156,00
7.5.6	CA Próprio	LEITO PARA CABOS 90X100MM, FIMAÇÃO GALVANIZADO, COM ACESÓRIOS	M	265,55	338,11	1.344,88
7.5.7	16 (M. 117)	Refinco perfurado 38 x 20 mm em chapão 14 galvanizado, com acessórios	M	44,7	54,00	216,36
7.5.8	36 (M. 063)	Eletrodos galvanizados a quente conforme NBR12067 - 1' - com acessórios	M	38,75	1.375,00	1.375,00
7.5.9	CA Próprio	PLACA DE CONCRETO 4-10CM COM MALHA DE AÇO SOLDADA	m²	374,34	458,82	22.941,00
7.5.10	CA Próprio	BARRA DE COBRE ESPESSURA 16MM X LARGURA 21 X 300MM	LINDO	173,04	211,82	403,84
7.5.11	00084	CABO DE COBRE N.º PARA ATERRAMENTO - 95,00MM²	M	138,20	132,28	2.845,20
7.5.12	30 (M. 280)	Cabo de cobre nu, H-100 em fio, classe 2, de 25mm²	M	38,58	38,58	907,60
7.5.13	25 (M. 147)	Cabo de aço galvanizado em a quente em fio nu, com bitola média - 10mm	UF	1.447,57	1.172,98	10.827,75
7.5.14	24 (M. 180)	Cabo de alumínio em fio de aço galvanizado tipo condutor com bitola de 1", 10 1/2, com isolamento tubular de aço carbono, sob medida	m	838,48	1.026,00	6.161,28
<b>DISTRIBUIÇÃO MÉDIA TENSÃO</b>						
7.6	CA Próprio	PAINEL FBT 01 3F+N+T 220V	UN	124.482,06	127.980,26	127.980,26
7.6.2	CA Próprio	PAINEL FBT 02 3F+N+T 380V	UN	50.456,77	51.808,65	61.828,65
7.6.3	10 (M. 121)	QUADRO ELÉTRICO COMPLETO QCL-01	UN	6.406,11	11.863,14	11.863,14
7.6.4	10 (M. 122)	QUADRO ELÉTRICO COMPLETO QCL-10	UN	6.571,84	7.181,24	7.181,24
7.6.5	10 (M. 123)	QUADRO ELÉTRICO COMPLETO QCL-20	UN	10.419,87	12.761,21	12.761,21
7.6.6	10 (M. 124)	QUADRO ELÉTRICO COMPLETO QCL-30	UN	10.467,51	12.819,88	12.819,88
7.6.7	10 (M. 125)	QUADRO ELÉTRICO COMPLETO QCL-40	UN	10.286,90	12.950,23	12.950,23
7.6.8	10 (M. 126)	QUADRO ELÉTRICO COMPLETO QCL-50	UN	7.416,98	9.082,47	9.082,47
7.6.9	10 (M. 127)	QUADRO ELÉTRICO COMPLETO QCL-21	UN	8.521,01	11.673,00	11.673,00
7.6.10	10 (M. 128)	QUADRO ELÉTRICO COMPLETO QCL-22	UN	8.702,96	8.884,41	8.884,41
7.6.11	10 (M. 129)	QUADRO ELÉTRICO COMPLETO QCL-31	UN	8.581,81	11.712,47	11.712,47
7.6.12	10 (M. 130)	QUADRO ELÉTRICO COMPLETO QCL-32	UN	7.100,06	8.719,53	8.719,53
7.6.13	10 (M. 131)	QUADRO ELÉTRICO COMPLETO QCL-41	UN	10.454,85	12.804,25	12.804,25
7.6.14	10 (M. 132)	QUADRO ELÉTRICO COMPLETO QCL-42	UN	7.941,78	9.726,20	9.726,20
7.6.15	001203	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1.586,81	2.078,28	2.078,28
7.6.16	CA Próprio	CHAVE DE PARTIDA, PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA PARA 2 MOTORES, QFB DRENAGEM 2 X 4,0 CV 220V 3F	UN	1.982,00	2.427,55	2.427,55
7.6.17	CA Próprio	CHAVE DE PARTIDA, PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA PARA 2 MOTORES, QFB RECALQUE 2 X 4,0 CV 220V 3F	UN	1.275,87	1.662,68	1.662,68
7.6.18	CA Próprio	CHAVE DE PARTIDA, PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA PARA 2 MOTORES, QFB RECALQUE 2 X 1,0 CV 220V 3F	UN	877,18	820,34	820,34
7.6.19	CA Próprio	CHAVE DE PARTIDA, PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA PARA 2 MOTORES, QFB RECALQUE 2 X 1,0 CV 220V 3F	UN	877,18	820,34	820,34
7.6.20	36 (M. 040)	Grupo gerador com potência de 361800WVA, autogerador em 100% completo	UN	250.797,72	307.511,58	307.511,58
7.6.21	37 (M. 200)	Quadro de distribuição universal de energia para 04 circuitos 10 DM 1/2 200V - 150 A - sem componentes	UN	812,06	780,57	780,57
7.6.22	37 (M. 460)	Disjuntor termomagnético tipo ar 120000 V, corrente de 10 A até 60 A	UN	154,65	189,15	189,15
7.6.23	37 (M. 060)	Dispositivo diferencial residual tipo 40 A x 30 mA - 4 polo	UN	303,76	372,25	372,25
7.6.24	37 (M. 580)	Disjuntor termomagnético bipolar 220000 V, corrente de 10 A até 60 A	UN	133,79	63,85	491,55
7.6.25	37 (M. 600)	Disjuntor termomagnético unipolar 127000 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	84,16	41,57	251,22
<b>DISTRIBUIÇÃO BAIXA TENSÃO SUBESTAÇÃO</b>						
7.7.1	CA Próprio	BARRAMENTO BUNDAO ALUMÍNIO 160 3F+N+T 1000A	M	505,07	741,23	3.7251,00
7.7.2	CA Próprio	BARRAMENTO BUNDAO ALUMÍNIO 160 3F+N+T 2000A	M	1.170,12	1.493,24	14.330,40
7.7.3	36 (M. 120)	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/10 kV - Isolação HPR 80°C	M	4,13	5,25	808,00
7.7.4	36 (M. 140)	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/10 kV - Isolação HPR 80°C	M	6,34	8,89	4.388,16
7.7.5	36 (M. 160)	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/10 kV - Isolação HPR 80°C	M	11,17	14,67	1.230,30
7.7.6	36 (M. 180)	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/10 kV - Isolação HPR 80°C	M	16,20	18,26	7.320,84
7.7.7	36 (M. 200)	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/10 kV - Isolação HPR 80°C	M	22,19	27,17	25.431,12
7.7.8	36 (M. 280)	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/10 kV - Isolação HPR 80°C	M	31,42	38,46	6.168,40



7.7.4	38.21.180	CPOSC/DHU	Cabo de cobre flexível de 80 mm², isolamento 0,6kV - solução HEPR 90°C	M	800	65,97	52.811	45.036,40
7.7.10	38.21.100	CPOSC/DHU	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6kV - solução HEPR 90°C	M	186	60,00	75,00	14.121,00
7.7.11	38.21.140	CPOSC/DHU	Cabo de cobre flexível de 240 mm², isolamento 0,6kV - solução HEPR 90°C	M	182	184,36	335,77	48.947,84
7.7.12	CA Próprio		CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 2,5MM², ISOLAMENTO 0,6KVV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	150	30,48	37,32	5.058,00
7.7.13	16.80.141	CA Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 4MM², ISOLAMENTO 0,6KVV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	100	36,90	43,60	4.350,00
7.7.14	16.80.142	CA Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5MM², ISOLAMENTO 0,6KVV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	50	28,08	28,00	1.410,00
7.7.15	16.80.143	CA Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5MM², ISOLAMENTO 0,6KVV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	50	28,08	28,00	1.410,00
7.7.16	090223	SIURS	CABO COBRE FLEXÍVEL ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTI CHAMA 4,0MM2	M	40	6,57	0,04	0,21,00
7.7.17	090223	SIURS	CABO COBRE FLEXÍVEL ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTI CHAMA 6,0MM2	M	140	8,16	9,95	1.258,60
7.7.17	CA Próprio		CABO COBRE FLEXÍVEL ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTI CHAMA 16,0MM2	M	100	24,44	25,80	2.580,00
7.7.18	16.80.144	CA Próprio	CABO COBRE FLEXÍVEL ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTI CHAMA 25,0MM2	M	100	36,90	43,47	4.347,00
7.7.18	16.80.145	CA Próprio	CABO COBRE FLEXÍVEL ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTI CHAMA 25,0MM2	M	100	44,01	53,86	5.386,00
7.7.19	16.80.146	CA Próprio	CABO COBRE FLEXÍVEL ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTI CHAMA 25,0MM2	M	100	44,01	53,86	5.386,00
7.7.20	16.80.147	CA Próprio	CABO COBRE FLEXÍVEL ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTI CHAMA 120,0MM2	M	122	138,38	161,00	20.274,00
7.7.21	16.80.143	CA Próprio	DUTO TIPO FEAD, INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA 2" Ø 2" ENVELOPADO EM PVC RÍGIDO	M	25	95,79	117,24	2.931,00
7.7.22	38.01.100	CPOSC/DHU	Eletroduto de PVC rígido maleável de 1" - com acessórios	M	0	50,58	60,61	360,65
7.7.23	38.01.100	CPOSC/DHU	Eletroduto de PVC rígido maleável de 2" - com acessórios	M	24	52,91	77,04	1.843,95
7.7.24	CA Próprio		CAIXA DE PASSAGEM EM COBRE DIÁMETRO 100MM, COM TAMPAS E ANEL DE FECHAMENTO EM FERRUGALVANIZADA A POSICIONAMENTO 400X300MM PROF 74MM	UN	4	713,25	874,25	3.467,00
7.7.25	CA Próprio		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, 100X100MM	UN	1	48,48	58,37	58,37
7.7.26	40.02.010	CPOSC/DHU	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 200 x 200 mm	UN	1	85,04	101,58	101,58
7.7.27	05.04.040	CPOSC/DHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13067 - 3/4" com acessórios	M	35	45,67	69,59	1.763,98
7.7.28	38.04.050	CPOSC/DHU	Eletroduto galvanizado e quente conforme NBR13067 - 1" - com acessórios	M	4	58,06	72,31	293,24
7.7.29	38.04.080	CPOSC/DHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13067 - 1 1/4" com acessórios	M	5	71,48	87,34	367,65
7.7.30	38.04.100	CPOSC/DHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13067 - 1 1/2" com acessórios	M	27	78,12	95,67	2.589,09
7.7.31	38.04.120	CPOSC/DHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13067 - 2" com acessórios	M	2	84,75	108,91	324,73
7.7.32	38.12.030	CPOSC/DHU	Leito de concreto, tipo pozol, com argamassa de 400 x 100 mm - com acessórios	M	6	321,07	389,21	2.335,26
7.7.33	CA Próprio		BLENDALHA DE AÇO GALV. A 100X110MM, LARGURA 110MM, LARGURA 100MM, COM TAMPAS GALV. A 100X110MM COM ACESSÓRIOS	UN	4L	178,25	879,64	38.789,64
7.7.34	38.02.180	CPOSC/DHU	Eletroduto perfurado galvanizado, o fogo 450x100mm, com acessórios	M	24	261,62	319,98	5.703,78
7.7.35	38.22.010	UFOP/DHU	Tampa de encaixe para eletroduto galvanizado a fogo, 1" - 400 mm	M	21	157,73	193,17	4.059,97
7.7.36	05.06.07	SIURS	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 80,0CM2	M	60	108,00	132,25	7.935,00
7.7.37	CA Próprio		BARRA DE COBRE ESPESURA 14" X LARGURA 2" X 300MM COMPRIMENTO	UN	5	173,04	211,32	1.056,60
7.7.38	38.28.111	CPOSC/DHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 180 V - solução LSFERA 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	300	4,46	5,48	1.548,00
7.7.39	38.29.114	CPOSC/DHU	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 750 V - solução LSFERA 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	30	11,48	14,05	421,50
7.8			<b>DISTRIBUIÇÃO DE BARRA TENSÃO</b>					<b>825.882,47</b>
7.8.1	091342	SIURS	ELETROCALHA FERR. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 200X300MM COM TAMPAS E INST.	M	244	229,18	280,67	68.486,48
7.8.2	OPU151	Próprio	Eletrocalha pertença galvanizada a fogo, 90 x 30 mm, com acessórios	M	788	91,70	112,85	94.234,20
7.8.3	38.15.010	CPOSC/DHU	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4"	M	350	26,46	32,64	11.678,40
7.8.4	OPU113	Próprio	Conjunto de uma caixa de derivação de aço para piso leve, com duas entradas para eletroduto, uma de entrada e uma de "T"	UN	273	189,50	207,98	56.656,34
7.8.5	CA Próprio		CAIXA DE PISO, COM DUAS TOMADAS 2P-T-10A E ESPAÇO PARA DUAS LUM. NÚ-60	UN	7	396,68	482,74	3.368,18
7.8.6	CA Próprio		CAIXA DE PISO, COM UMA TOMADA 2P-T-10A	UN	07	139,48	170,82	1.196,54
7.8.7	CA Próprio		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC ANTI CHAMA 200X200X50MM	UN	7	81,12	98,34	688,38
7.8.8	38.07.330	CPOSC/DHU	Perfuro perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-encruada, com acessórios	M	1874	44,17	54,09	87.301,25
7.8.9	38.04.030	CPOSC/DHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13067 - 1 1/4" com acessórios	M	1174	71,48	87,54	102.771,95
7.8.10	05.0211	SIURS	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVEL - 3/4"	M	262	46,21	49,24	12.903,88
7.8.11	05.0212	SIURS	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVEL - 1"	M	43	44,87	54,95	2.367,90
7.8.12	38.01.090	CPOSC/DHU	Eletroduto de PVC rígido maleável de 3/4" - com acessórios	M	75	31,00	37,35	2.801,25
7.8.13	38.01.090	CPOSC/DHU	Eletroduto de PVC rígido maleável de 1" - com acessórios	M	160	35,54	47,18	3.666,10
7.8.14	38.18.090	CPOSC/DHU	Eletroduto de PVC rígido maleável com 45º e 90º e acessórios de 25 mm	M	30	17,09	21,09	643,60
7.8.15	40.07.040	CPOSC/DHU	Caixa em PVC colada de 4" x 4"	UN	25	15,45	22,59	565,11
7.8.16	40.07.010	CPOSC/DHU	Caixa em PVC de 4" x 4"	UN	304	15,85	19,74	5.981,96
7.8.17	40.07.020	CPOSC/DHU	Caixa em PVC de 4" x 4"	UN	5	15,72	22,32	114,90
7.8.18	40.25.020	CPOSC/DHU	Intermplor com 1 face simples e placa	CJ	90	25,00	32,07	5.940,30
7.8.19	40.25.040	CPOSC/DHU	Intermplor com 2 faces simples e placa	CJ	12	35,35	43,33	519,96
7.8.20	40.25.060	CPOSC/DHU	Intermplor com 1 face para elo e placa	CJ	2	25,16	30,31	51,52



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
7.8.21	40.04.450 CPOSCODHU Tomada 2P-T de 10 A - 250 V, completo	17	25,17	427,89
7.8.22	40.04.450 CPOSCODHU Tomada 2P-T de 20 A - 250 V, completo	16	32,54	520,64
7.8.23	40.04.470 CPOSCODHU Conjunto 9 tomadas 2P-T de 10 A, completo	24	46,01	1.104,24
7.8.24	CA Próprio CONJUNTO DE 21 LUMINÁRIAS 2P-T DE 20A, COMPLETO	1	54,06	54,06
7.8.25	16.80.150 CPOSCODHU Sistema de alarme PNE com indicador audível, para pessoa com mobilidade reduzida ou cadeirante	9	378,17	3.403,53
7.8.26	50.05.480 CPOSCODHU Sinalizador sonoro, com antena, com LED	9	333,06	3.027,54
7.8.27	09.02.19 SILRE TOMADA 3P-T 30A - 440V	4	133,43	533,72
7.8.28	40.05.180 CPOSCODHU Interruptor bipolar simples, 1 fase, dupla e placa	1	58,69	58,69
7.8.29	CA Próprio CAIXA DE FIBRO, COM UMA TOMADA 2P-T 10A E UM CONDULETE METÁLICO	8	178,83	1.430,64
7.8.30	CA Próprio CAIXA DE FIBRO, COM UMA TOMADA 2P-T 10A	9	178,46	1.606,14
7.8.31	CA Próprio CAIXA DE FIBRO, COM 2 TOMADAS 2P-T 10A	5	219,50	1.097,50
7.8.32	CA Próprio CONDULETE METÁLICO 3M, COM UM INTERRUPTOR SIMPLIS	10	129,83	1.298,30
7.8.33	CA Próprio CONDULETE METÁLICO 3M, COM UMA TOMADA 2P-T 10A	3	111,26	333,78
7.8.34	40.04.230 CPOSCODHU Tomada de canal/perforado universal 2P-T, com trava e tempo	732	30,87	22.596,84
7.8.35	40.05.180 CPOSCODHU Interruptor bipolar simples, 1 fase, dupla e placa	1	58,69	58,69
7.8.36	09.02.21 SILRE CABO COBRE FLEXÍVEL, SOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA - 2,5MM <sup>2</sup>	14928	6,72	100.416,96
7.8.37	09.02.22 SILRE CABO COBRE FLEXÍVEL, SOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA - 4,0MM <sup>2</sup>	16930	5,07	85.635,10
7.8.38	09.02.23 SILRE CABO COBRE FLEXÍVEL, SOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA - 6,0MM <sup>2</sup>	2034	8,16	16.600,24
7.8.39	CA Próprio CABO COBRE FLEXÍVEL, SOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA - 16,0MM <sup>2</sup>	90	24,44	2.199,60
7.8.40	16.80.144 CPL 175 Próprio Moleto composto de cabo SGTI Item 9 2P-T, 0,6M com 8 conectores	764	37,26	28.486,24
7.8.41	CA Próprio CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO PARA DOIS FIBRAS DE 16MM <sup>2</sup> - 100X100MM	1	49,44	49,44
7.8.42	40.04.360 CPOSCODHU Tomada de energia queimada com núcleo de 10 A - 250 V, para instalação em painéis / cabinet / caixa de tomadas	732	23,28	17.040,96
7.8.43	40.05.180 CPOSCODHU Interruptor bipolar simples, 1 fase, dupla e placa	1	58,69	58,69
7.8	SERVIÇOS TÉCNICOS INST. ELÉTRICA			16.697,19
7.8.1	CPL 175 Próprio Verificação e testes, com emissão de relatório assinado por Eng. Eletricista, conforme Item 7 da NBR 5410 e NBR 14932 - Medição da resistência de aterramento e da potência na superfície solo em sistemas de aterramento, conforme NBR 13749, com emissão de relatório e tiragem de cartão, incluindo domínio da carteira de decodificação, com emissão de relatório	1	12.795,52	12.795,52
7.10	LUMINÁRIAS			421.883,35
7.10.1	CA Próprio LUMINÁRIA PAINEL FACHO SIMÉTRICO 1 LAMP LED 40W 4000K - LUMICENTER LHT44-6400K40	883	389,72	344.120,76
7.10.2	16.80.166 CPL 177 Próprio Luminária linear facho simétrico 1 Lâmp LED 18W 4000K - Luminária: EM09-E175040	61	908,11	55.394,71
7.10.3	CA Próprio LUMINÁRIA LINEAR FACHO SIMÉTRICO 1 LAMP LED 18W 4000K - LUMICENTER PH 120190040	194	191,13	37.077,42
7.10.4	CA Próprio LUMINÁRIA DOWNLIGHT FACHO SIMÉTRICO 1 LAMP LED 12W 4000K - LUMICENTER EF88-E	267	148,67	39.694,89
7.10.5	16.80.167 CPL 180 Próprio Luminária linear facho simétrico 1 Lâmp LED 36W 4000K - Luminária: LL1902-E3000540	41	318,89	13.073,54
7.10.6	CPL 181 Próprio Luminária linear facho simétrico 2 Lâmp LED 17W - Luminária: LHT44-6400040	17	235,96	4.011,32
7.10.7	CA Próprio LUMINÁRIA LINEAR PENDENTE FACHO SIMÉTRICO 1 LAMP LED 17,5W 4000K - LUMICENTER LL1902-E1800540	12	380,74	4.568,88
7.10.8	CA Próprio LUMINÁRIA ARANDELA FACHO SIMÉTRICO 1 LAMP LED 18W 4000K - LUMICENTER EM09-E175040	80	134,81	10.784,80
7.10.9	CA Próprio LUMINÁRIA LINEAR FACHO SIMÉTRICO 1 LAMP LED 18,0W 4000K - LUMICENTER EF75-S20040	34	185,38	6.292,92
7.10.10	CA Próprio LUMINÁRIA LINEAR FACHO SIMÉTRICO 1 LAMP LED 18W 4000K - LUMICENTER EHT24-S200040	39	442,76	17.267,66
7.10.11	CA Próprio DALZADOR DE DIMIUTOR - P66 1 LAMP LED 0A 3000K - LUMICENTER 0245-ESLED360	7	242,10	1.694,70
7.10.12	CA Próprio PROJETO LED DE SOBREPOR P66 1 LAMP LED 70W 4000K - LUMICENTER LEX08-S1M340	2	894,01	1.788,02
7.10.13	CA Próprio LUMINÁRIA LINEAR FACHO SIMÉTRICO 2 LAMP LED 18W - ITEM 4012	28	420,51	11.774,28
7.10.14	16.80.174 09.09.08 SILRE PROJETO PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 100W - COMPLETA	4	184,03	736,12
7.11	INSTALAÇÕES / SISTEMAS ELETRONICOS			4.931.540,13
7.11.1	ITALFER			276.186,89
7.11.1.1	CA Próprio CABO UTP - CAT 6 - LS2H	6580	16,84	110.659,20
7.11.1.2	CA Próprio PATCH PANEL CARREGADO - 48 PORTAS	2	5.324,82	10.649,64
7.11.1.3	CA Próprio LRU 24 PORTAS DE BANDEJA DE EMENDA E EXTENSÕES CONECTORADAS	1	3.519,90	3.519,90
7.11.1.4	CA Próprio PATCH CORE XLRP 2 METROS - SEGUNDO A CATEGORIA 6	49	161,55	7.916,00
7.11.1.5	CA Próprio PATCH CORE XLRP 3 METROS - SEGUNDO A CATEGORIA 6	111	161,55	18.032,05
7.11.1.6	CA Próprio FIBRA OPTICA INTERNA MULTIMODO OM4 E PARES - LS2H	49	57,72	2.828,28
7.11.1.7	CA Próprio ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL - 1P	6	111,42	668,52
7.11.1.8	CA Próprio PACK 10 48RU (2X) 600X800MM DE PISO FECHADO	1	9.019,00	9.019,00
7.11.1.9	CA Próprio KIT PARA IDENTIFICAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE CABOS	1	727,26	727,26
7.11.1.10	CA Próprio REGUA DE ALIMENTAÇÃO C/ 6 TOMADAS	2	228,82	457,64

PMSC  
2296  
Visto  
JH

7.11.1.11	16.80.189	CA Próprio	SWITCH BORDA 48P PARA CFTV E SEGURANÇA	UN	1	27.486,36	33.638,05	32.638,05
7.11.1.12	16.80.184	CA Próprio	SWITCH BORDA 48P PARA REDE	UN	1	27.486,36	33.638,05	33.638,05
7.11.1.13	16.80.185	CA Próprio	KEYSTONE RJ45-CAT6	UN	80	120,98	148,78	141.859,80
7.11.1.14	16.80.187	CA Próprio	BLOCO IDC 110 - 50P	UN	1	401,57	481,00	401,00
7.11.1.15	16.80.187	CA Próprio	BASTIDOR (2U) PARA BLOCO IDC 110	UN	1	771,31	944,62	844,62
7.11.1.16	16.80.188	CA Próprio	CAIXA DCI - 50P	UN	1	1.858,80	2.276,22	2.276,22
7.11.1.17	16.80.189	CA Próprio	SFP MULTIMODO 10GBS	UN	1	8.485,82	10.362,33	10.362,33
7.11.2	16.80.190		ITR 3P4V					1.038.834,36
7.11.2.1	16.80.191	CA Próprio	CAIXA LUTP - CAT 5 - LS2H	M	22837	16,84	20,82	472.950,54
7.11.2.2	16.80.191	CA Próprio	PATCH PANEL CARREGADO - 48 PORTAS	UN	7	6.224,82	6.388,83	44.791,81
7.11.2.3	16.80.176	CA Próprio	DIÓD. 24 POSIÇÕES C/ BANDEJA DE EMENDA E EXTENSÕES CONECTORIZADAS	UN	1	3.576,90	4.380,13	4.380,13
7.11.2.4	16.80.176	CA Próprio	PATCH CORD UTP 3 METROS(S) - SEQUINDO A CATEGORIA B	UN	310	161,55	187,35	65.630,00
7.11.2.5	16.80.177	CA Próprio	PATCH CORD UTP 1 METROS(S) - SEQUINDO A CATEGORIA B	UN	342	112,86	137,36	47.182,02
7.11.2.6	16.80.178	CA Próprio	FIBRA ÓPTICA INTERNA MULTIMODO OM3 PARES - LS2H	M	20	87,72	119,67	2.752,41
7.11.2.7	16.80.180	CA Próprio	ORGANIZADORE (1U) HORIZONTAL - 19"	UN	17	101,42	124,20	2.111,40
7.11.2.8	16.80.181	CA Próprio	RACK 19" 48RU (LAP) 600X800MM DE PISO FECHADO	UN	1	9.070,86	11.100,00	11.100,00
7.11.2.9	16.80.181	CA Próprio	KIT PARA IDENTIFICAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE CABOS	CT	1	727,26	880,67	880,67
7.11.2.10	16.80.182	CA Próprio	REGUA DE ALIMENTAÇÃO C/ 10 TOMADAS	UN	2	228,82	280,23	580,46
7.11.2.11	16.80.183	CA Próprio	SWITCH BORDA 48P PARA REDE	UN	4	27.486,36	33.638,05	134.162,20
7.11.2.12	16.80.184	CA Próprio	SWITCH BORDA 48P PARA CFTV E SEGURANÇA	UN	1	27.486,36	33.638,05	33.638,05
7.11.2.13	16.80.185	CA Próprio	KEYSTONE RJ45-CAT6	UN	329	120,98	148,78	48.744,84
7.11.2.14	16.80.187	CA Próprio	BLOCO IDC 110 - 60P	UN	4	401,57	481,00	1.587,20
7.11.2.15	16.80.187	CA Próprio	BASTIDOR (2U) PARA BLOCO IDC 110	UN	1	771,31	944,62	844,62
7.11.2.16	16.80.188	CA Próprio	CAIXA DCI - 50P	UN	70	1.858,80	2.276,22	159.585,40
7.11.2.17	16.80.189	CA Próprio	SFP MULTIMODO 10GBS	UN	1	8.485,82	10.362,33	10.362,33
7.11.3	16.80.190		ITR 3P4V					871.816,48
7.11.3.1	16.80.191	CA Próprio	CAIXA LUTP - CAT 5 - LS2H	M	22280	16,84	20,82	461.476,80
7.11.3.2	16.80.191	CA Próprio	PATCH PANEL CARREGADO - 48 PORTAS	UN	7	6.224,82	6.388,83	44.791,81
7.11.3.3	16.80.176	CA Próprio	DIÓD. 24 POSIÇÕES C/ BANDEJA DE EMENDA E EXTENSÕES CONECTORIZADAS	UN	1	3.576,90	4.380,13	4.380,13
7.11.3.4	16.80.176	CA Próprio	PATCH CORD UTP 3 METROS(S) - SEQUINDO A CATEGORIA B	UN	306	161,55	187,35	60.542,10
7.11.3.5	16.80.177	CA Próprio	PATCH CORD UTP 1 METROS(S) - SEQUINDO A CATEGORIA B	UN	336	112,86	137,36	48.364,56
7.11.3.6	16.80.178	CA Próprio	FIBRA ÓPTICA INTERNA MULTIMODO OM3 PARES - LS2H	M	12	87,72	119,67	1.438,04
7.11.3.7	16.80.180	CA Próprio	ORGANIZADORE (1U) HORIZONTAL - 19"	UN	17	101,42	124,20	2.111,40
7.11.3.8	16.80.181	CA Próprio	RACK 19" 48RU (LAP) 600X800MM DE PISO FECHADO	UN	1	9.070,86	11.100,00	11.100,00
7.11.3.9	16.80.181	CA Próprio	KIT PARA IDENTIFICAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE CABOS	CT	1	727,26	880,67	880,67
7.11.3.10	16.80.182	CA Próprio	REGUA DE ALIMENTAÇÃO C/ 10 TOMADAS	UN	2	228,82	280,23	580,46
7.11.3.11	16.80.183	CA Próprio	SWITCH BORDA 48P PARA REDE	UN	4	27.486,36	33.638,05	134.162,20
7.11.3.12	16.80.184	CA Próprio	SWITCH BORDA 48P PARA CFTV E SEGURANÇA	UN	1	27.486,36	33.638,05	33.638,05
7.11.3.13	16.80.185	CA Próprio	KEYSTONE RJ45-CAT6	UN	321	120,98	148,78	47.659,58
7.11.3.14	16.80.187	CA Próprio	BLOCO IDC 110 - 60P	UN	4	401,57	481,00	1.587,20
7.11.3.15	16.80.187	CA Próprio	BASTIDOR (2U) PARA BLOCO IDC 110	UN	1	771,31	944,62	844,62
7.11.3.16	16.80.188	CA Próprio	CAIXA DCI - 50P	UN	4	1.858,80	2.276,22	1.104,88
7.11.3.17	16.80.189	CA Próprio	SFP MULTIMODO 10GBS	UN	1	8.485,82	10.362,33	10.362,33
7.11.4	16.80.190		ITR 4P4V					637.738,38
7.11.4.1	16.80.191	CA Próprio	CAIXA LUTP - CAT 5 - LS2H	M	16680	16,84	20,82	816.657,20
7.11.4.2	16.80.191	CA Próprio	PATCH PANEL CARREGADO - 48 PORTAS	UN	8	6.224,82	6.388,83	31.094,18
7.11.4.3	16.80.176	CA Próprio	DIÓD. 24 POSIÇÕES C/ BANDEJA DE EMENDA E EXTENSÕES CONECTORIZADAS	UN	1	3.576,90	4.380,13	4.380,13
7.11.4.4	16.80.176	CA Próprio	PATCH CORD UTP 3 METROS(S) - SEQUINDO A CATEGORIA B	UN	256	161,55	187,35	47.757,10
7.11.4.5	16.80.177	CA Próprio	PATCH CORD UTP 1 METROS(S) - SEQUINDO A CATEGORIA B	UN	228	112,86	137,36	31.178,56
7.11.4.6	16.80.178	CA Próprio	FIBRA ÓPTICA INTERNA MULTIMODO OM3 PARES - LS2H	M	12	87,72	119,67	1.438,04
7.11.4.7	16.80.180	CA Próprio	ORGANIZADORE (1U) HORIZONTAL - 19"	UN	16	101,42	124,20	1.728,00
7.11.4.8	16.80.181	CA Próprio	RACK 19" 48RU (LAP) 600X800MM DE PISO FECHADO	UN	1	9.070,86	11.100,00	11.100,00
7.11.4.9	16.80.181	CA Próprio	KIT PARA IDENTIFICAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE CABOS	CT	1	727,26	880,67	880,67
7.11.4.10	16.80.182	CA Próprio	REGUA DE ALIMENTAÇÃO C/ 10 TOMADAS	UN	2	228,82	280,23	580,46
7.11.4.11	16.80.183	CA Próprio	SWITCH BORDA 48P PARA REDE	UN	3	27.486,36	33.638,05	100.914,15
7.11.4.12	16.80.184	CA Próprio	SWITCH BORDA 48P PARA CFTV E SEGURANÇA	UN	1	27.486,36	33.638,05	33.638,05
7.11.4.13	16.80.185	CA Próprio	KEYSTONE RJ45-CAT6	UN	215	120,98	148,78	33.022,58

Página 8 de 14



**Prefeitura de Carapicuíba**  
**Secretaria da Fazenda**  
**Departamento de Licitações e Compras**



7.11.4.14	CA Próprio	BLOCO ITC 110 - 60P	UN	5	401,57	491,80	1.675,40
7.11.4.15	16.80.987 CA Próprio	BASTIDOR (ZU) PARA BLOCO ITC 110	UN	1	771,34	844,62	844,62
7.11.4.16	16.80.988 CA Próprio	CABO CO - 60P	UN	3	1.038,00	2.270,22	0.000,00
7.11.4.17	16.80.989 CA Próprio	SFP MULTIMODO 10GBS	UN	1	3.455,62	10.302,33	10.302,33
7.11.5	16.80.990 CA Próprio	MTR	UN	1			181.335,66
7.11.5.1	16.80.991 CA Próprio	BACK 16 48RU (LX) EDD900MM DE FIBR FECHADO	UN	1	3.071,00	11.108,08	11.108,08
7.11.5.2	16.80.992 CA Próprio	D 0,24 POSIÇÕES DE ENDEJA E EXTENSÕES	UN	4	3.071,00	4.350,13	17.023,02
7.11.5.3	16.80.993 CA Próprio	Patch Cord Cabo Multimodo LC Dup ex (para 40P) - 2m	UN	24	158,32	231,58	5.269,84
7.11.5.4	16.80.994 CA Próprio	RT PARA IDENTIFICAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE CABOS	UN	2	757,56	860,67	1.791,94
7.11.5.5	16.80.995 CA Próprio	REGUA DE ALIMENTAÇÃO DE 16 TOMADAS	UN	2	228,22	280,23	983,40
7.11.5.6	16.80.996 CA Próprio	SWITCH LATA 24P48SFP	UN	2	21.602,26	26.458,66	82.819,62
7.11.5.7	16.80.997 CA Próprio	BLOCO ITC 110 - 60P	UN	6	401,57	491,80	2.051,80
7.11.5.8	16.80.998 CA Próprio	BASTIDOR (ZU) PARA BLOCO ITC 110	UN	2	771,34	844,62	2.833,86
7.11.5.9	16.80.999 CA Próprio	CABO CO - 60P	UN	6	1.038,00	2.270,22	13.557,32
7.11.6.10	16.80.100 CA Próprio	ORGANIZADORE (ZU) HORIZONTAL - 16	UN	7	101,42	124,20	869,40
7.11.6.11	16.80.101 CA Próprio	SFP MULTIMODO 10GBS	UN	4	3.455,62	10.302,33	41.581,92
7.11.6	16.80.102 CA Próprio	EQUIPAMENTOS / SOFTWARE	UN				1.706.803,37
7.11.6.1	16.80.103 CA Próprio	SERVERS CPTV	UN	1	187.005,40	229.026,73	229.026,73
7.11.6.2	16.80.104 CA Próprio	TECLADO	UN	1	207,94	279,56	279,56
7.11.6.3	16.80.105 CA Próprio	MOUSE	UN	1	154,08	189,71	189,71
7.11.6.4	16.80.106 CA Próprio	SOFTWARE VMS	UN	1	128.910,82	164.802,67	164.802,67
7.11.6.5	16.80.107 CA Próprio	LICENÇA DE CONEXÃO CPTV	UN	1	192.768,71	238.051,28	238.051,28
7.11.6.6	16.80.108 CA Próprio	SERVERS SEGURANÇA	UN	1	17.215,72	21.529,88	21.529,88
7.11.6.7	16.80.109 CA Próprio	SOFTWARE SBG	UN	1	63.862,80	73.826,32	73.826,32
7.11.6.8	16.80.110 CA Próprio	LICENÇA DO SOFTWARE SBG	UN	1	32.027,62	38.224,22	38.224,22
7.11.6.9	16.80.111 CA Próprio	CAMERA TIPO 1	UN	5	2.112,71	2.687,43	7.762,25
7.11.6.10	16.80.112 CA Próprio	CAMERA TIPO 2	UN	38	4.841,57	5.051,54	229.973,72
7.11.6.11	16.80.113 CA Próprio	CAMERA TIPO 3	UN	17	7.835,47	8.629,76	89.837,60
7.11.6.12	16.80.114 CA Próprio	CAMERA TIPO 4	UN	11	18.922,10	10.680,78	219.887,68
7.11.6.13	16.80.115 CA Próprio	CAMERA TIPO 5	UN	5	43.007,14	52.750,27	105.473,04
7.11.6.14	16.80.116 CA Próprio	CAMERA TIPO 6	UN	5	47.645,73	56.420,71	382.063,55
7.11.6.15	16.80.117 CPOB/CODHU	Câmera automática MINI com lente de alumínio de 3,5 até 4,00 m	UN	1	4.683,61	5.618,42	5.618,42
7.11.7	16.80.118 CPOB/CODHU	INFRAESTRUTURA	UN				284.812,87
7.11.7.1	16.80.119 CPOB/CODHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 4 FIOS, 50X60MM, COM ACESSÓRIOS	M	501	135,88	167,63	100.743,63
7.11.7.2	16.80.120 CPOB/CODHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	205	83,86	102,45	21.002,25
7.11.7.3	16.80.121 CPOB/CODHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150 x 60 mm, com acessórios	M	37	101,74	124,60	4.610,20
7.11.7.4	16.80.122 CPOB/CODHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	M	100	112,86	138,04	13.636,00
7.11.7.5	16.80.123 CPOB/CODHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	7	155,07	189,01	1.320,57
7.11.7.6	16.80.124 CPOB/CODHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	14	186,87	241,10	3.375,40
7.11.7.7	16.80.125 CPOB/CODHU	Estrutura metálica leve com capa em PVC de 1"	M	377	29,66	35,93	13.056,71
7.11.7.8	16.80.126 CPOB/CODHU	Estrutura metálica leve em perfilado de alta resistência - Dim 50 mm, com acessórios	M	118	10,23	12,53	1.477,36
7.11.7.9	16.80.127 CPOB/CODHU	Estrutura de PVC rígido resistente de 1" - com acessórios	M	50	63,58	65,61	4.138,40
7.11.7.10	16.80.128 CPOB/CODHU	Estrutura de PVC rígido resistente de 3" - com acessórios	M	10	94,50	115,84	2.230,08
7.11.7.11	16.80.129 CPOB/CODHU	Estrutura galvanizada a quente conforme NBR 8223 - 1" - com acessórios	M	555	58,05	73,31	64.851,45
7.11.7.12	16.80.130 CPOB/CODHU	Conexão metálica de 1"	UN	58	40,98	63,86	3.056,18
7.11.7.13	16.80.131 CPOB/CODHU	Cabo de passagem em alumínio fundido à prova de fogo, 100 x 100 mm	UN	10	36,08	42,90	429,50
7.11.7.14	16.80.132 CPOB/CODHU	Torneio RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	208	71,75	87,74	49.071,92
7.11.8	16.80.133 CPOB/CODHU	QUARTA	UN				13.884,58
7.11.8.1	16.80.134 CPOB/CODHU	Quad. Instalação de metalica, 18 x 20 Lu e 400 mm	UN	1	1.008,50	1.909,74	1.909,74
7.11.8.2	16.80.135 CPOB/CODHU	Luz de emergência com 4 tomadas 24V - 240 V, com cabo	UN	1	70,96	86,80	86,80
7.11.8.3	16.80.136 CA Próprio	NO-BREAK TOPOLOGIA ONLINE, ENTRADA 220V SAÍDA 120V COM PROTEÇÃO PARA CARRA CENTRAL, CUIDA DE RFDE, SOBRETENSÃO, POTÊNCIA 1.600VA 80W	UN	1	451,56	553,26	955,25
7.11.8.4	16.80.137 CPOB/CODHU	Cabo para rede UTP 20 AWG com 4 pares - categoria 5E	M	50	22,28	27,20	1.364,00
7.11.8.5	16.80.138 CA Próprio	CAIXA 40x40 COM DUAS TOMADAS RJ 45 GATE	UN	1	202,11	248,74	248,74
7.11.8.6	16.80.139 CA Próprio	CAIXA DE PVC 420x180x60 DA, COM TAMPA DE ACABAMENTO COM FLUXO CENTRAL PARA LIGAÇÃO DE CÂMERA CPTV	UN	4	30,08	110,58	641,98
7.11.8.7	16.80.140 CPOB/CODHU	Câmera fixa outdoor compacto com domo para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	4	1.256,78	1.556,09	9.221,38
7.11.8.8	16.80.141 CPOB/CODHU	Cabo trançado flexível de 2 x 2,5 mm² - solução em PVC antidifusão	M	100	15,27	19,52	1.953,00



**Prefeitura de Carapicuíba**  
**Secretaria da Fazenda**  
**Departamento de Licitações e Compras**



INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							738.314,31
<b>ÁGUA FRIA POTÁVEL</b>							<b>138.483,39</b>
8.1							
8.1.1	16.80.210	CA. Pré-pro	TUBO DE PFR - PN12 - 25MM - INCL. CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	051	31,04	31,04
8.1.2	16.80.211	CA. Pré-pro	TUBO DE PFR - PN12 - 32MM - INCL. CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	237	32,82	40,19
8.1.3	16.80.212	CA. Pré-pro	TUBO DE PFR - PN12 - 40MM - INCL. CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	126	47,80	58,64
8.1.4	16.80.213	CA. Pré-pro	TUBO DE PFR - PN12 - 50MM - INCL. CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	111	69,38	84,95
8.1.5	16.80.214	CA. Pré-pro	TUBO DE PFR - PN12 - 63MM - INCL. CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	24	109,25	130,12
8.1.6	47.01.040	CPOSICDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	UN	5	103,03	120,78
8.1.7	47.01.040	CPOSICDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4"	UN	2	123,30	151,00
8.1.8	47.01.050	CPOSICDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	UN	15	151,16	186,12
8.1.9	47.01.050	CPOSICDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	UN	4	156,50	233,78
8.1.10	47.02.020	CPOSICDHU	Registro de gaveta em latão fundido comoto com conexão DN= 3/4" - linha especial	UN	22	126,72	130,60
8.1.11	47.02.030	CPOSICDHU	Registro de gaveta em latão fundido comoto com conexão DN= 1" - linha especial	UN	17	127,42	188,20
8.1.12	47.02.110	CPOSICDHU	Registro de pressão em latão fundido comoto com conexão DN= 3/4" - linha especial	UN	4	112,28	137,23
8.1.13	47.05.150	CPOSICDHU	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1"	UN	2	114,10	137,83
8.1.14	47.05.150	CPOSICDHU	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1 1/2"	UN	2	161,02	222,70
8.1.16	47.05.170	CPOSICDHU	Válvula de retenção de pé com orço em bronze, DN= 1"	UN	2	107,20	131,28
8.1.18	47.05.190	CPOSICDHU	Válvula de retenção de pé com orço em bronze, DN= 1 1/2"	UN	2	162,68	203,15
8.1.17	48.05.040	CPOSICDHU	Torneira de boca, DN= 1 1/2"	UN	2	269,80	304,92
8.1.19	181030	SIURE	TORNEIRA PARA AEROM. HD 15	UN	11	481,74	667,50
8.1.16	45.03.110	CPOSICDHU	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 45 mm (1 1/2")	UN	1	1.288,81	1.272,23
8.1.20	44.01.680	CPOSICDHU	Caixa de descarga em plástico, de sobressol, capacidade de 8 litros com regule flutuante	UN	6	85,05	117,38
8.1.21	16.80.215	CA. Pré-pro	SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO C/ IQ. HIDRONEUMÁTICO - C/ 2MSF, 16WCA, ÁGUA POTÁVEL	UN	4	11.711,83	14.343,47
<b>ÁGUA POTÁVEL</b>							<b>135.018,12</b>
8.2.1	16.80.210	CA. Pré-pro	TUBO DE PFR - PN12 - 25MM - INCL. CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	15	47,80	58,64
8.2.2	16.80.211	CA. Pré-pro	TUBO DE PFR - PN12 - 32MM - INCL. CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	3	69,38	84,95
8.2.3	16.80.212	CA. Pré-pro	TUBO DE PFR - PN12 - 40MM - INCL. CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	9	109,25	130,12
8.2.4	47.01.040	CPOSICDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	UN	5	123,30	151,00
8.2.5	47.01.050	CPOSICDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	UN	2	151,16	186,12
8.2.6	47.01.050	CPOSICDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	UN	1	156,50	233,78
8.2.7	47.05.150	CPOSICDHU	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1 1/2"	UN	1	232,10	284,96
8.2.8	47.05.170	CPOSICDHU	Válvula de retenção de pé com orço em bronze, DN= 1 1/4"	UN	1	133,22	170,87
8.2.9	16.80.215	CA. Pré-pro	ITAP - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA	UN	1	105.853,15	137.868,80
<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>							<b>106.233,49</b>
8.3.1	45.02.010	CPOSICDHU	Tubo de PVC rígido branco, perfis lisos, 33 orço, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	125	35,04	44,13
8.3.2	45.02.060	CPOSICDHU	Tubo de PVC rígido branco P80 com virão e anel de bomacha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	283	44,50	54,86
8.3.3	45.02.060	CPOSICDHU	Tubo de PVC rígido branco P80 com virão e anel de bomacha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	33	70,42	88,24
8.3.4	45.02.070	CPOSICDHU	Tubo de PVC rígido branco P80 com virão e anel de bomacha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	259	77,47	94,87
8.3.5	45.02.040	CPOSICDHU	Tubo de PVC rígido P80 com virão e anel de bomacha, linha esgoto série reforçada R, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	48	51,51	100,18
8.3.6	45.02.060	CPOSICDHU	Tubo de PVC rígido P80 com virão e anel de bomacha, linha esgoto série reforçada R, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	210	105,59	126,31
8.3.7	45.03.060	CPOSICDHU	Tubo de PVC rígido P80 com virão e anel de bomacha, linha esgoto série reforçada R, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	67	155,53	189,48
8.3.8	45.04.070	CPOSICDHU	Rolo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grãfia	UN	4	52,10	100,88
8.3.9	45.01.050	CPOSICDHU	Culca sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grãfia	UN	22	110,68	136,52
8.3.10	45.01.140	CPOSICDHU	Culca sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 75 mm, com grãfia	UN	5	119,16	145,98
8.3.11	104355	SINAR	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO (V) VENTILAÇÃO, AF_0800022	UN	1	28,08	35,00
<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>266.454,36</b>
8.4.1	45.03.040	CPOSICDHU	Tubo de PVC rígido P80 com virão e anel de bomacha, linha esgoto série reforçada R, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	16	81,51	102,10
8.4.2	45.03.150	CPOSICDHU	Tubo de PVC rígido P80 com virão e anel de bomacha, linha esgoto série reforçada R, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	195	105,59	122,31
8.4.3	45.03.250	CPOSICDHU	Tubo de PVC rígido P80 com virão e anel de bomacha, linha esgoto série reforçada R, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	575	159,53	195,40

**Prefeitura de Carapicuíba**  
**Secretaria da Fazenda**  
**Departamento de Licitações e Compras**



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
8.4.4	CA. Prêpro	TUBO DE PPR - FN12 - 70MM - INCL. CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	158,58	184,17
8.4.5	1880 217 CA. Prêpro	TUBO DE PPR - FN12 - 90MM - INCL. CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	241,70	282,13
8.4.6	4701 070 OPOSICD/HU	Registro de gaveta em alto-função sem acabamento, DN= 2 1/2"	UN	416,54	510,18
8.4.7	4701 080 OPOSICD/HU	Registro de gaveta em alto-função sem acabamento, DN= 3"	UN	254,46	301,90
8.4.8	4705 140 OPOSICD/HU	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 2 1/2"	UN	389,04	470,45
8.4.9	4805 030 OPOSICD/HU	Grelha em ferro fundido para calhas e canalis	TP	1,047,54	1.203,83
8.4.10	4805 030 OPOSICD/HU	Grelha metálica em ferro fundido de 3"	UN	15,50	15,10
8.4.11	4805 030 OPOSICD/HU	Grelha metálica em ferro fundido de 4"	UN	16,86	20,80
8.4.12	4810 030 OPOSICD/HU	Conj. no motor-bomba (parafusos) 2 ca, monofásica, Hmax= 12 a 27 mca, Q= 25 a 8 m³/h	UN	3.088,24	4.016,88
8.4.13	4311 380 OPOSICD/HU	Conjunto moto-bomba submersível vertical para águas rasas, Q= 10 a 60 m³/h, Hmax= 22 a 4 mca, potência 4 cv	UN	5.730,28	7.521,69
<b>8.5</b>		<b>BREMO DE AR CONDICIONADO</b>			<b>23.288,76</b>
8.5.1	4801 020 OPOSICD/HU	Tubo de PVC rígido esbelto/manom, DN= 25 mm (1 1/4") inclusive conexões	M	240	31,04
8.5.2	4801 030 OPOSICD/HU	Tubo de PVC rígido esbelto/manom, DN= 32 mm (1 1/2") inclusive conexões	M	322	38,81
<b>8.6</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DA GUARITA</b>			<b>51.708,28</b>
8.6.1	4801 030 OPOSICD/HU	Tubo de PVC rígido esbelto/manom, DN= 32 mm (1 1/2") inclusive conexões	M	6	31,04
8.6.2	4801 030 OPOSICD/HU	Tubo de PVC rígido esbelto/manom, DN= 32 mm (1 1/2") inclusive conexões	M	58	31,04
8.6.3	4801 030 OPOSICD/HU	Tubo de PVC rígido esbelto/manom, DN= 32 mm (1 1/2") inclusive conexões	M	4	74,68
8.6.4	4805 020 OPOSICD/HU	Tomara de boca, DN= 1"	UN	130,30	169,67
8.6.5	4701 030 OPOSICD/HU	Registro de gaveta em alto-função sem acabamento, DN= 3"	UN	408	82,90
8.6.6	1880 216 CA. Prêpro	CAIXA D'ÁGUA DE POLIÉTERILENO DE 250 LITROS	UN	289,03	325,83
8.6.7	4805 030 OPOSICD/HU	Tubo galvanizado sem pintura acetileno 40, DN= 3", inclusive conexões	M	414,35	513,47
8.6.8	4805 030 OPOSICD/HU	Grelha metálica em ferro fundido de 3"	UN	15,50	15,10
8.6.9	4802 010 OPOSICD/HU	Tubo de PVC rígido, branco, para calhas, soldável, linha esgote, série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	2	39,04
8.6.10	4802 040 OPOSICD/HU	Tubo de PVC rígido branco, soldável, série normal, linha esgote, série normal, DN= 60 mm, inclusive conexões	M	6	41,60
8.6.11	4802 070 OPOSICD/HU	Tubo de PVC rígido branco, soldável, série normal, linha esgote, série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	24	77,47
8.6.12	4801 030 OPOSICD/HU	Caixa afunilada de PVC rígido de 180 x 180 x 60 mm, com grelha	UN	110,66	135,52
8.6.13	97002 SINAF	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA REJANILLAR EM ALUMINUM COM TUBOS CERÂMICO VADÇOS, DIMENSÕES IN. ENRAS, QUATRO 1/2" PARA REDE DE ESGOTO, AF. 120200	UN	692,23	737,45
<b>9</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>			<b>318.694,89</b>
<b>9.1</b>		<b>LOUÇAS E CUBAS</b>			<b>155.072,48</b>
9.1.1	3008 050 OPOSICD/HU	Bacia afunilada de cupa para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1.203,87	1.510,87
9.1.2	4401 030 OPOSICD/HU	Bacia afunilada com caixa de descarga 6000 lts sem tempo - 6 litros	UN	800,10	679,88
9.1.3	4401 040 OPOSICD/HU	Bacia afunilada com caixa de descarga 6000 lts e tempo infantil	UN	891,41	1.091,70
9.1.4	4401 050 OPOSICD/HU	Modelo de louça afunilada auto-superante	UN	500,45	612,91
9.1.5	4401 070 OPOSICD/HU	Cuba de louça de embudo oval	UN	132,63	162,43
9.1.6	101814 SILRE	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	1.137,97	1.303,67
9.1.7	4408 030 OPOSICD/HU	Cuba em aço inoxidável simples de 650x380x140mm	UN	343,64	429,57
9.1.8	4408 030 OPOSICD/HU	Cuba em aço inoxidável dupla de 1020x400x200mm	UN	914,75	1.120,34
9.1.9	4401 010 OPOSICD/HU	Tampas de louça com volume de 20 litros	UN	654,91	1.047,00
<b>9.2</b>		<b>METAIS</b>			<b>72.581,88</b>
9.2.1	101410 SILRE	TORNHEIRA DE MESA COM AJOUSTAMENTO MANUAL E FREIO/ARRANQUE AJUSTÁVEL	UN	281,40	714,45
9.2.2	4403 050 OPOSICD/HU	Tomara cilíndrica com volante - 1/2" para lavatório	UN	335,25	411,60
9.2.3	4403 080 OPOSICD/HU	Tomara de mesa para pia com 020 nove e anelador em alto-função cromado	UN	193,10	243,83
9.2.4	4403 040 OPOSICD/HU	Tomara curta sem tampa para pia, em alto-função cromado, DN= 3/4"	UN	43,51	54,41
9.2.5	4302 100 OPOSICD/HU	Chuveiro com jato regulável em metal com acabamento cromado	UN	193,40	235,85
9.2.6	4403 025 OPOSICD/HU	Misturador sanitário para chuveiro ou ducha, acabamento cromado	UN	2.354,04	2.968,80
<b>9.3</b>		<b>BANCADAS</b>			<b>83.467,87</b>
9.3.1	4402 092 OPOSICD/HU	Tampo bancada em granito - com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	48,94	861,60
9.3.2	170511 SILRE	EP 01 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UN	68,67	65,72
<b>9.4</b>		<b>ACESSÓRIOS</b>			<b>33.801,85</b>
9.4.1	3801 030 OPOSICD/HU	Barras de apoio para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1,10" x 600 mm	UN	27	162,91
9.4.2	3801 020 OPOSICD/HU	Barras de apoio para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1,12" x 600 mm	UN	18	129,78
9.4.3	4403 110 OPOSICD/HU	Dispenser sanitário em ABS e polícarbonato para água de 20 cm x 200 mm, com 8 lavagens	UN	239,07	250,52



**Prefeitura de Carapicuíba**  
**Secretaria da Fazenda**  
**Departamento de Licitações e Compras**



Fls. 23/00  
VISTO

9.4.4	44.03.130 OPOSIC/DHU	Papeleira papel higiênico em ABE para rolo 300/300 em papel VISO	UN	80	76,18	60,28	7.463,20
9.4.5	44.03.130 OPOSIC/DHU	Saboneteira tipo dispenser, jarra de 600 ml	UN	40	55,12	39,78	3.007,70
<b>9.5</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>34.641,00</b>
9.5.1	45.01.210 OPOSIC/DHU	Furadeira de pressão elétrica em chapa galvanizada pré-pintada e Tampa em aço inoxidável - tipo com capacidade de montagem de 2 1/2" - 1 peça	LN	7	1.322,72	1.819,80	11.039,54
9.5.2	17.101.5 SURB	OXIDOS - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOSFO DE 3 CL. 4 BOCAS	LN	7	2.370,44	2.902,07	20.551,49
<b>10</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					<b>1.128.832,03</b>
<b>10.1</b>		<b>DE PAREDES INTERNAS</b>					<b>532.218,45</b>
10.1.1	17.02.030 OPOSIC/DHU	Chapisco	m²	7321	6,64	8,48	52.128,20
10.1.2	11.0205 SURB	EMBOÇO INTERNO DESEMPENHADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3:12	m³	7321	49,28	68,71	360.210,91
10.1.3	18.13.010 OPOSIC/DHU	Revestimento em placa cerâmica não esmalçada estruturada de alta resistência química e mecânica, espessura de 5 mm, assentado com argamassa colante industrializada	m²	202,55	142,38	176,10	35.490,53
10.1.4	18.11.052 OPOSIC/DHU	Revestimento em placa cerâmica esmalçada, tipo monocorpo, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	982,23	84,29	103,22	101.835,78
<b>10.2</b>		<b>DE PAREDES EXTERNAS</b>					<b>604.613,58</b>
10.2.1	17.02.030 OPOSIC/DHU	Chapisco	m²	1.808,48	6,64	8,48	15.313,96
10.2.2	11.0205 SURB	EMBOÇO EXTERNO DESEMPENHADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3:12	m³	1.808,48	49,88	63,71	87.113,48
10.2.3	CA Própria 18.10.230	FIXAÇÃO VERTICAL EM PLACAS DE CIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	1.459,82	290,60	360,99	400.511,28
10.2.4	17.20.050 OPOSIC/DHU	Fixa para junta de dilatação em revestimento de granito lavada tipo Fujit	M	118,4	11,08	13,00	1.524,80
<b>11</b>		<b>REVESTIMENTO DE TETOS</b>					<b>728.376,84</b>
<b>11.1</b>		<b>DE TETOS</b>					<b>101.041,80</b>
11.1.1	17.02.030 OPOSIC/DHU	Chapisco	m²	1.476,06	6,64	8,48	12.503,26
11.1.2	11.0205 SURB	EMBOÇO DESEMPENHADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3:12	m³	1.476,06	49,00	60,01	88.618,33
<b>11.2</b>		<b>FIBRAS</b>					<b>625.284,83</b>
11.2.1	22.02.030 OPOSIC/DHU	Fibra em panela de gesso acartonado, espessura de 15,0mm, fibra	m²	1.669,88	35,21	120,33	134.952,04
11.2.2	22.03.140 OPOSIC/DHU	Fibra em fibra mineral - NRC 0,05 - empacotada em sacos rotacionáveis de 600mm x 600mm	m²	1.760,7	131,10	201,55	200.811,23
<b>12</b>		<b>PIBOS</b>					<b>2.164.064,03</b>
<b>12.1</b>		<b>PIBOS INTERNOS</b>					<b>1.549.884,93</b>
12.1.1	17.01.040 OPOSIC/DHU	Lustro de concreto impermeabilizado	m²	100,42	714,88	876,45	87.912,63
12.1.2	17.01.050 OPOSIC/DHU	Regularização de piso com massa de cimentação	m²	3893,44	28,76	38,22	138.012,75
12.1.3	17.03.030 OPOSIC/DHU	Cimentado despenhado	m³	1362,15	25,59	41,13	56.813,57
12.1.4	18.07.031 OPOSIC/DHU	Placa cerâmica não esmalçada esmalçada de alta resistência química e mecânica, espessura de 5 mm, uso industrial, assentado com argamassa colante industrializada	m²	42,37	229,20	261,90	10.847,85
12.1.5	18.08.062 OPOSIC/DHU	Revestimento em porcelanato esmalçado polido para áreas internas e externas com tráfego médio, grupo de absorção R1, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	329,79	226,26	277,21	91.421,05
12.1.6	98871 SINAP	PSO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS AF_020200	m²	218,83	453,22	367,30	124.142,25
12.1.7	18.08.170 OPOSIC/DHU	Revestimento em porcelanato sem esmalte para áreas externas e internas de médio tráfego, grupo de absorção R1, coeficiente de atrito 1, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	143,49	241,09	286,26	216.322,85
12.1.8	CA Própria 18.03.031	PSO ELIVADO EM PEDRA NATURAL, SEM REVESTIMENTO	LN	2873,67	132,81	188,68	533.611,05
12.1.9	101737 SINAP	PSO VINILICO SEM FLEXIVEL EM PLACAS PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA AF_020200	m²	3174,12	178,13	218,15	691.779,82
<b>12.2</b>		<b>RODAPÉS</b>					<b>198.177,67</b>
12.2.1	17.03.320 OPOSIC/DHU	Recepé em madeira despenhado e pintado com altura 10 cm	M	951,08	26,30	30,28	21.420,56
12.2.2	18.07.040 OPOSIC/DHU	Recepé em placa cerâmica esmalçada esmalçada de alta resistência química e mecânica, altura de 10 cm, uso industrial, assentado com argamassa colante industrializada	M	58,67	49,81	53,65	2.850,12
12.2.3	18.08.072 OPOSIC/DHU	Recepé em porcelanato esmalçado esmalçado para áreas internas e externas com tráfego médio, grupo de absorção R1, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	21,83	44,03	53,60	2.159,42
12.2.4	98885 SINAP	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM AF_020200	M	458,31	86,03	104,09	48.746,38
12.2.5	21.10.060 OPOSIC/DHU	Recepé de polímero, espessura de 7 cm	M	1316,34	90,89	83,28	110.572,10
<b>12.3</b>		<b>SOLEIRAS E DEGRÁUS</b>					<b>46.241,46</b>
12.3.1	18.07.062 OPOSIC/DHU	Recepé em placa cerâmica esmalçada esmalçada de alta resistência química e mecânica, altura de 10 cm, uso industrial, assentado com argamassa colante industrializada	M	148,78	156,87	150,89	28.402,62
12.3.2	17.03.200 OPOSIC/DHU	Dequês em concreto	M	267,6	57,41	70,21	25.638,69
<b>13</b>		<b>VÍDRAS</b>					<b>1.911.388,41</b>
13.1	CA Própria 16.40.299	VÍDRO LAMINADO REFLETIVO 120x1, PRATA, ESPESURA DE 8,0MM	m²	1256,56	483,22	655,18	971.670,80
13.2	18.07.190 OPOSIC/DHU	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	m²	48,78	322,64	355,01	18.083,85
13.3	26.04.030 OPOSIC/DHU	Capa de comum de 8 mm com moldura em alumínio	m²	21,36	305,57	367,90	21.286,80
<b>14</b>		<b>PINTURAS</b>					<b>846.271,49</b>



Fls. 2308

14.1		<b>PINTURA DE PISOS, PAREDES E TETOS</b>						<b>679.883,30</b>
14.1.1	80592 SINAP	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS DUAS DIMENSÕES AF_1362684	m²	12436,55	17,01	20,80		252.038,70
14.1.2	33.10.050 CPOSCD/HU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	1.949,83	32,80	40,17		78.334,67
14.1.3	16018 SURB	TINTA ACRÍLICA E TEXTURADA	m²	2780,23	25,92	35,54		50.264,85
14.1.4	33.03.190 CPOSCD/HU	Verniz acrílico	m²	36,4	42,32	49,35		1.964,96
14.1.5	16011 SURB	AGLADA DE CAL - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA COM LIMA, INTERIOR	m²	503,52	5,45	10,38		6.114,72
14.1.5	33.03.021 CPOSCD/HU	Tinta acrílica para fechos dimensionais	m	432,3	4,20	5,14		2.475,02
14.1.7	33.10.050 CPOSCD/HU	Esda em massa, inclusive preparo	m²	1821,45	118,54	145,17		244.092,03
14.2		<b>PINTURA DE ESQUADRIAS</b>						<b>109.587,93</b>
14.2.1	102218 SINAP	FILTRO TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DIMENSÕES AF_07.0021	m²	481,22	10,58	24,10		11.555,81
14.2.2	33.11.060 CPOSCD/HU	Esmaite à base água em superfície porosa, inclusive preparo	m²	1688,22	47,07	57,64		81.355,37
14.2.3	160312 SURB	ESMALTE SINTÉTICO - EM TINTURAS METÁLICAS	m²	1626,77	28,57	34,08		68.676,74
15		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>1.698.088,16</b>
15.1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>483.734,35</b>
15.1.1	54.01.290 CPOSCD/HU	Base de bico comid	m²	144,83	212,22	250,32		37.641,31
15.1.2	41.18.180 CPOSCD/HU	Cocho de areia	m³	57,98	164,45	238,14		13.795,48
15.1.3	17.03.030 CPOSCD/HU	Climatizado desempenado	m²	50,85	33,65	41,13		1.840,28
15.1.4	170260 SURB	PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA CALÇADAS E PASSÉIOS COM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL	m²	889,46	165,92	195,29		173.524,75
15.1.5	170260 SURB	PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS LEVES COM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL	m²	528,85	165,95	155,41		108.769,60
15.1.6	17.03.090 CPOSCD/HU	Revestimento em granito lavado tipo Flúge Liso 20x30	m²	75,8	151,42	155,44		14.784,11
15.1.7	30.04.030 CPOSCD/HU	Resina acrílica (Módulo poliestiril) véres cores (2x3x3m), associado com argamassa tipo 2	m²	73,71	131,75	150,12		11.802,44
15.1.8	64.06.040 CPOSCD/HU	Guia pré-moldada tipo tipo PMSF 100 - for 25 MPa	m	318,41	54,88	57,18		21.457,90
15.1.9	161034 SURB	CRUA DE REPARAÇÃO EM CONCRETO NO 25	m	632,73	122,58	128,11		87.182,68
15.1.10	170234 SURB	REBAIXAMENTO DE GUIA	m	24,4	37,55	45,88		1.121,91
15.2		<b>RECHAMADOS E PORTÕES</b>						<b>210.824,03</b>
15.2.1	34.05.250 CPOSCD/HU	Uso em aço galvanizado eletrolítico, malha 85 x 132 mm e pintura eletrolítica	m²	134,25	470,50	587,56		79.204,14
15.2.2	34.05.030 CPOSCD/HU	Perfil de canal em grade de aço galvanizado eletrolítico, malha 85 x 132 mm, e pintura eletrolítica	m²	30,2	1.247,59	1.549,16		49.623,43
15.2.3	34.05.250 CPOSCD/HU	Perfil de canal em grade de aço galvanizado eletrolítico, malha 55 x 132 mm, e pintura eletrolítica	m²	30,76	1.677,75	2.054,74		81.856,48
15.3		<b>PAISAGISMO</b>						<b>284.930,92</b>
15.3.1	180220 SURB	JACARANDÁ DE MINAS (JACARANDA GLEBIFOLIA)	UN	3	182,58	223,80		671,07
15.3.2	180227 SURB	IPÊ ROXO (TABEUA IMPETI GIBOSA)	UN	6	287,58	364,44		1.822,30
15.3.3	180279 SURB	JERIVA (ARCASTIUM KOMAROVIANUM)	UN	3	100,68	120,00		356,30
15.3.4	180281 SURB	ARECA BAMBU (CHRYSALIDOCARBUS LUTSCHENSIS)	UN	4	71,87	85,26		341,16
15.3.6	180374 SURB	BELE ENLÁ (PLUMBAGO CAPENSIS)	UN	58	42,18	51,65		3.047,35
15.3.8	88108 SINAP	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_062018	UN	614	36,17	44,00		22.211,28
15.3.7	180308 SURB	GRAVA SÃO CARLOS EM PLACAS (ANXONOPUS OBOLIFOLIUS)	m²	519,8	27,80	34,04		21.091,58
15.3.8	180310 SURB	VEDEIA (VEDEIA PALUDOSA)	DÚZIA	23,22	51,12	63,84		3.288,55
15.3.9	180316 SURB	HERA (HEGNERA HELIX)	DÚZIA	112	46,50	56,84		5.371,28
15.3.10	180316 SURB	CLOPHO (CLOPHOPHYTUM CROMOSUM)	DÚZIA	127	47,07	57,64		7.320,28
15.3.11	88125 SINAP	PLANTIO DE FORMIGAÇÃO AF_062018	m²	259,24	84,49	75,60		24.742,70
15.3.12	180318 SURB	CINERARIA (SINIBO CINCERARIA)	DÚZIA	11,52	71,88	88,00		1.027,81
15.3.13	24.13.041 CPOSCD/HU	Corte, remoção e remoção de troncos isolados na mata - diâmetro (DAP) > 45cm e 2m	UN	24	3.587,48	4.393,95		105.444,48
15.3.14	187041 SURB	TRANSPLANTE DE ÁRVORES COM DAP MAIOR OU IGUAL A 30CM	UN	3	10.340,74	12.584,30		37.000,00
15.3.15	180101 SURB	TUTOR E AMARILHO PARA ÁRVORES	UN	25	22,67	28,00		612,00
15.3.16	180100 SURB	PROTECTOR TIPO PARQUE PARA ÁRVORES	UN	15	122,65	150,49		2.257,35
15.3.17	CPL210 Proton	Plano de medição planimétrica para jardim vertical com sistema de irrigação	UN	185	112,01	137,17		25.513,82
15.3.18	050864 SURB	ARGILA EXPANDIDA SOLTA	m³	1,34	504,82	740,72		982,56
15.3.19	34.01.010 CPOSCD/HU	Terra vegetal orgânica comum	m³	37,12	254,72	250,72		9.509,50
15.3.20	08.05.190 CPOSCD/HU	Matrô geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 180N/m e largura útil de 4m	m²	51,94	21,63	25,73		888,04
15.3.21	34.01.030 CPOSCD/HU	Limpa de regularização de áreas para ajardinamento (jardim central)	m²	507,44	7,63	2,48		2.381,02
15.3.22	188016 SURB	ADUBO CLÁSSICO NPK, 10.10.10	KG	249,94	7,50	8,15		2.294,44
15.4		<b>MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS</b>						<b>21.583,14</b>
15.4.1	35.03.030 CPOSCD/HU	Conexão automática mais de 2m com barra de alumínio de 3,00 até 4,00m	UN	1	4.655,51	5.613,42		5.613,42
15.4.2	35.04.130 CPOSCD/HU	Banco de madeira sobre alvenaria	m²	5,4	245,52	298,36		2.001,20

Fis 2302

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total			
15.4.9	34.01.300 CPOSCDHL	Suprimento para o sistema de iluminação em lâmpadas parâmetros mínimos de 2 1/2	LN	21	316,30	6.642,30	13.278,51
15.6		ELEVADOR					895.548,90
15.6.1	171004 SUUR	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS E PARADAS	LN	3	86.711,01	231.115,10	100.245,30
15.6		COMUNICAÇÃO VISUAL					7.181,38
15.6.1	30.05.110 CPOSCDHL	Realização com pictograma para saídas de emergência, com 160x160 mm, em papel adesivo	LN	1	458,71	568,07	595,07
15.6.2	33.05.030 CPOSCDHL	Borracha colada para fiação de emergência	M	147,1	5,19	3,80	573,65
15.6.3	54.01.040 CPOSCDHL	Relatório de ocorrência de emergência	M	14	78,56	97,42	1.383,58
15.6.4	170226 DULTE	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO	LN	30	25,70	81,60	9.004,45
15.6.5	30.05.132 CPOSCDHL	Faixa de identificação para identificação de acessibilidade em trilhos, para identificação de pavimento	LN	10	28,41	32,94	328,40
15.6.6	30.05.080 CPOSCDHL	Faixa de identificação em alumínio para WC, com tamanho mínimo de 400x100 mm	LN	44	32,81	40,18	1.707,92
15		INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, EXAUSTÃO E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO VR					4.445.896,15
15.1		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS - SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO VR					2.790.892,25
15.1.1	CA Próprio	EVAPORADORA CASSETE QUATRO VAS, COMPLETA, COM PAINEL E CONTROLE COM FIO - VRF 3HP	PC	38	3.650,16	4.840,81	184.207,44
15.1.2	CA Próprio	EVAPORADORA CASSETE QUATRO VAS, COMPLETA, COM PAINEL E CONTROLE SEM FIO - VRF 4HP	PC	28	4.208,40	5.314,56	148.807,58
15.1.3	CA Próprio	EVAPORADORA CASSETE QUATRO VAS, COMPLETA, COM PAINEL E CONTROLE SEM FIO - VRF 5HP	PC	1	4.658,81	6.702,05	5.702,05
15.1.4	CA Próprio	EVAPORADORA CASSETE QUATRO VAS, COMPLETA, COM PAINEL E CONTROLE SEM FIO - VRF 6HP	PC	8	4.666,69	6.653,31	44.126,04
15.1.5	CA Próprio	EVAPORADORA CASSETE QUATRO VAS, COMPLETA, COM PAINEL E CONTROLE SEM FIO - VRF 7HP	PC	3	4.672,00	6.727,41	17.167,41
15.1.6	CA Próprio	EVAPORADORA CASSETE QUATRO VAS, COMPLETA, COM PAINEL E CONTROLE SEM FIO - VRF 8HP	PC	9	4.662,89	4.996,80	44.701,20
15.1.7	CA Próprio	EVAPORADORA CASSETE QUATRO VAS, COMPLETA, COM PAINEL E CONTROLE SEM FIO - 1,5HP	PC	10	3.182,25	4.626,55	48.286,50
15.1.8	CA Próprio	EVAPORADORA CASSETE QUATRO VAS, COMPLETA, COM PAINEL E CONTROLE SEM FIO - VRF 1HP	PC	10	3.627,35	4.442,25	44.423,50
15.1.9	CA Próprio	EVAPORADORA CASSETE QUATRO VAS, COMPLETA, COM PAINEL E CONTROLE SEM FIO - VRF 2HP	PC	11	3.604,69	4.765,81	59.657,81
15.1.10	CA Próprio	EVAPORADORA AHU - AR EXTERNO - R10V2000CNP + RVT2000CA (24.000 BTU)	PC	2	30.672,17	37.564,20	75.120,40
15.1.11	CA Próprio	EVAPORADORA AHU - AR EXTERNO - R10V2000CNP + RVT2000CA (24.000 BTU)	PC	1	20.994,25	25.711,66	26.711,66
15.1.12	CA Próprio	EVAPORADORA AHU - AR EXTERNO - R10V2000CNP + RVT2000CA (24.000 BTU)	PC	1	20.994,25	25.711,66	26.711,66
15.1.13	CA Próprio	EVAPORADORA AHU - AR EXTERNO - R10V2000CNP + RVT2000CA (24.000 BTU)	PC	6	3.262,00	4.034,71	24.180,28
15.1.14	CA Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF COMBINADA 80CV VRF CO 201F	CJ	1	70.285,21	37.104,27	87.104,27
15.1.15	CA Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF COMBINADA 80CV VRF CO 201F	CJ	1	91.515,27	112.018,75	119.078,75
15.1.16	CA Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF COMBINADA 80CV VRF CO 201F	CJ	2	95.887,53	121.168,04	242.210,08
15.1.17	CA Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF COMBINADA 80CV VRF CO 201F	CJ	1	74.649,43	31.433,14	81.433,14
15.1.18	CA Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF COMBINADA 80CV VRF CO 201F	CJ	1	84.200,54	75.555,78	78.021,78
15.1.19	CA Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF COMBINADA 80CV VRF CO 201F	CJ	1	101.723,57	124.580,86	124.580,86
15.1.20	CA Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF COMBINADA 80CV VRF CO 201F	CJ	1	84.374,71	116.107,20	116.107,20
15.1.21	CA Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF COMBINADA 80CV VRF CO 201F	CJ	1	11.130,475	130.200,40	130.200,40
15.1.22	CA Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF COMBINADA 80CV VRF CO 201F	CJ	1	100.022,19	122.487,17	122.487,17
15.1.23	CA Próprio	MAGNETIC SWITCH- 4T - KD0006 - R10V2000CNP + RVT2000CA (24.000 BTU) E R10V2000CNP + RVT2000CA (24.000 BTU) CONTROLE COM FIO	PC	3	2.342,59	2.888,90	3.805,90
15.1.24	CA Próprio	MAGNETIC SWITCH- 4T - KD0004 - R10V2000CNP + RVT2000CA (24.000 BTU) CONTROLE COM FIO	PC	1	1.823,68	2.230,46	2.230,46
15.1.25	CA Próprio	AR-CLUD - UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL	PC	2	20.848,47	25.928,45	51.935,90
15.1.26	CA Próprio	KIT DE REFINETES DE CONEXÃO	PC	124	572,65	70,32	85.303,98
15.1.27	CA Próprio	TUBO DE COBRE TEMPERA MOLE PAREDE 0,5MM Ø5,35 - ISOLADA COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES SOLDAGEM E FIXAÇÃO	M	144	48,77	67,27	8.245,88
15.1.28	CA Próprio	TUBO DE COBRE TEMPERA MOLE PAREDE 0,5MM Ø5,35 - ISOLADA COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES SOLDAGEM E FIXAÇÃO	M	552	59,20	72,90	40.020,30
15.1.29	CA Próprio	TUBO DE COBRE TEMPERA MOLE PAREDE 0,5MM Ø12,7 - ISOLADA COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES SOLDAGEM E FIXAÇÃO	M	361	73,60	90,13	18.115,3
15.1.30	CA Próprio	TUBO DE COBRE TEMPERA MOLE PAREDE 0,5MM Ø12,7 - ISOLADA COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES SOLDAGEM E FIXAÇÃO	M	504	67,01	105,66	83.709,34
15.1.31	CA Próprio	TUBO DE COBRE TEMPERA DURA PAREDE 1MM Ø19,05 - ISOLADA COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES SOLDAGEM E FIXAÇÃO	M	348	149,45	183,03	89.694,44
15.1.32	CA Próprio	TUBO DE COBRE TEMPERA DURA PAREDE 1MM Ø22,2 - ISOLADA COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES SOLDAGEM E FIXAÇÃO	M	123	173,28	212,27	25.885,62
15.1.33	CA Próprio	TUBO DE COBRE TEMPERA DURA PAREDE 1MM Ø25,4 - ISOLADA COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES SOLDAGEM E FIXAÇÃO	M	79	156,14	238,06	18.882,94
15.1.34	CA Próprio	TUBO DE COBRE TEMPERA DURA PAREDE 1MM Ø28,6 - ISOLADA COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES SOLDAGEM E FIXAÇÃO	M	160	225,55	278,90	44.292,40
15.1.35	CA Próprio	TUBO DE COBRE TEMPERA DURA PAREDE 1MM Ø31,75 - ISOLADA COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES SOLDAGEM E FIXAÇÃO	M	80	259,58	288,16	20.228,34
15.1.36	CA Próprio	TUBO DE COBRE TEMPERA DURA PAREDE 1MM Ø38 - ISOLADA COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES SOLDAGEM E FIXAÇÃO	M	124	314,19	384,77	47.704,54



**Prefeitura de Carapicuíba**  
**Secretaria da Fazenda**  
**Departamento de Licitações e Compras**



Fls. 2303

16.1.31	CA Própria	16.80.280	TUBO DE COBRE TEMPERA DURA PAREDE 1,6MM, Ø=145,1 SOLDA COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES, SOLDAGEM E FIXAÇÃO	M	25	355,78	448,16	14.823,27
16.1.38	CA Própria	16.80.281	CADEIRÃO TRANÇADO ELIMINADO 3X17MM ENFADADO EM ELÉTRICO DUO DE FERRO GALVANIZADO, CONDULETES E SUPORTES	M	1088	56,94	68,94	73.681,32
16.1.39	CA Própria	16.80.282	REGISTRO AGULHA PARA SOLDAR Ø26,35MM - REF. DANFOSS OU EQUIVALENTE	PC	28	214,89	283,02	7.305,42
16.1.40	CA Própria	16.80.283	REGISTRO AGULHA PARA SOLDAR Ø26,35MM - REF. DANFOSS OU EQUIVALENTE	PC	85	225,26	280,78	23.694,60
16.1.41	CA Própria	16.80.284	REGISTRO AGULHA PARA SOLDAR Ø16,7MM - REF. DANFOSS OU EQUIVALENTE	PC	29	240,26	284,54	8.032,96
16.1.42	CA Própria	16.80.285	REGISTRO AGULHA PARA SOLDAR Ø16,7MM - REF. DANFOSS OU EQUIVALENTE	PC	107	284,30	311,44	30.324,00
16.1.43	CA Própria	16.80.286	REGISTRO AGULHA PARA SOLDAR Ø26,4MM - REF. DANFOSS OU EQUIVALENTE	PC	5	500,55	584,41	3.122,05
16.1.44	CA Própria	16.80.287	REGISTRO AGULHA PARA SOLDAR Ø26,4MM - REF. DANFOSS OU EQUIVALENTE	PC	25	1.306,12	1.352,80	28.954,40
16.1.45	CA Própria	16.80.288	FLUIDO REFRIGERANTE R410A PARA CARGA ADICIONAL	KG	469	145,50	178,91	83.649,26
16.1.45	CA Própria	16.80.289	SUPORTES E BASES PARA EQUIPAMENTOS CONFORME O PROJETO	VE	1	14.420,50	17.174,43	17.174,43
16.1.47	CA Própria	16.80.290	REDE DE DRENAGEM EM TUBOS DE PVC COM SIFONAGEM, CONEXÕES, MANGOTES, ISOLAMENTO TÉRMICO ENTRE AS UNIDADES EVAPORADORAS AO PUNTO DE SEU DEIXADO, FELA OBRA NOS SHIFTS	VE	1	11.590,71	13.801,21	13.801,21
16.1.48	CA Própria	16.80.291	DIVERSOS E MUDEZAS PARA INSTALAÇÕES	VE	1	58.497,96	86.114,13	86.114,13
16.2			<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS - SISTEMA DE EXAUSTÃO E PRESSURIZAÇÃO DE ESCADAS</b>					<b>194.138,68</b>
16.2.1	CA Própria	16.80.273	EXAUSTOR CENTRIFUGO, TIPO BRONCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, MONTADO EM BASE ÚNICA, ARRANJO 8, TRANSMISSÃO INDIRETA, VAZÃO DE 7000M <sup>3</sup> /H, PRESSÃO DE 48MMCA, MOTOR DE 1,5CV - 110 VOLTS - 380V	PC	1	10.549,79	12.912,97	19.119,40
16.2.2	CA Própria	16.80.274	EXAUSTOR CENTRIFUGO, TIPO LIMIT LOAD, DUPLA ASPIRAÇÃO, MONTADO EM BASE ÚNICA, ARRANJO 8, TRANSMISSÃO INDIRETA, VAZÃO DE 8000M <sup>3</sup> /H, PRESSÃO DE 60MMCA, MOTOR DE 3,0CV - 110 VOLTS - 380V	PC	1	13.969,35	18.434,70	16.484,70
16.2.3	CA Própria	16.80.275	EXAUSTOR CENTRIFUGO, TIPO BRONCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, MONTADO EM BASE ÚNICA, ARRANJO 8, TRANSMISSÃO INDIRETA, VAZÃO DE 17000M <sup>3</sup> /H, PRESSÃO DE 56MMCA, MOTOR DE 7,5CV - 110 VOLTS - 380V	PC	1	22.489,84	27.034,83	27.034,83
16.2.4	CA Própria	16.80.276	COEFILM AÇO INOXAVEL ESCOVADO, TIPO CONVENCIONAL, COM FILTROS MÉRCAIS, CANALETA, DRENAGEM, ELIMINAÇÃO INTERNA, DIMENSÕES DE 0,100 X 1,100 X 1,500M	PC	1	17.364,48	21.303,01	21.303,01
16.2.5	CA Própria	16.80.277	VENTILADOR CENTRIFUGO, TIPO LIMIT LOAD, DUPLA ASPIRAÇÃO, MONTADO EM BASE ÚNICA, ARRANJO 8 INDUSTRIAL, TRANSMISSÃO INDIRETA, VAZÃO DE 10000M <sup>3</sup> /H, PRESSÃO DE 44MMCA, MOTOR DE 6,0CV - 110 VOLTS - 380V	PC	2	10.362,02	22.625,47	46.062,94
16.2.6	CA Própria	16.80.278	VENTILADOR CENTRIFUGO, TIPO LIMIT LOAD, DUPLA ASPIRAÇÃO, MONTADO EM BASE ÚNICA, ARRANJO 8 INDUSTRIAL, TRANSMISSÃO INDIRETA, VAZÃO DE 10000M <sup>3</sup> /H, PRESSÃO DE 44MMCA, MOTOR DE 7,5CV - 110 VOLTS - 380V	PC	2	18.392,85	22.825,47	46.062,94
16.2.7	CA Própria	16.80.282	SUPORTE E BASE PARA EQUIPAMENTOS CONFORME O PROJETO (SISTEMA DE EXAUSTÃO E PRESSURIZAÇÃO DE ESCADAS)	VE	1	13.806,32	15.296,28	16.296,28
16.2.8	CA Própria	16.80.283	DIVERSOS E MUDEZAS PARA INSTALAÇÕES (SISTEMA DE EXAUSTÃO E PRESSURIZAÇÃO DE ESCADAS)	VE	1	7.916,35	8.193,92	9.893,92
16.3			<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS - SISTEMA DE AR CONDICIONADO DE RESERVA - SALA TI-2 ANDAR</b>					<b>18.967,13</b>
16.3.1	CA Própria	16.80.290	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT SYSTEM, 1/2PALL, CAPACIDADE DE 22.000BTU, VAZÃO DE AR DE 1050M <sup>3</sup> /H, 220V, 1.894W	PC	1	6.749,42	7.033,59	7.033,59
16.3.2	CA Própria	16.80.280	TUBO DE COBRE TEMPERA MOLE PAREDE 1MM, Ø=145,1 - SOLDA COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES, SOLDAGEM E FIXAÇÃO	M	12	87,01	106,86	1.278,72
16.3.3	CA Própria	16.80.281	TUBO DE COBRE TEMPERA MOLE PAREDE 0,8MM, Ø=145,1 - SOLDA COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES, SOLDAGEM E FIXAÇÃO	M	12	99,20	72,50	870,00
16.3.4	CA Própria	16.80.282	CADEIRÃO TRANÇADO ELIMINADO 3X17MM ENFADADO EM ELÉTRICO DUO DE FERRO GALVANIZADO, CONDULETES E SUPORTES	M	15	23,98	27,55	414,75
16.3.5	CA Própria	16.80.283	SUPORTES E BASES PARA EQUIPAMENTOS CONFORME O PROJETO (SISTEMA DE AR CONDICIONADO RESERVA)	PC	1	316,08	381,10	387,10
16.3.6	CA Própria	16.80.284	DIVERSOS E MUDEZAS PARA INSTALAÇÕES (SISTEMA DE AR CONDICIONADO RESERVA)	VE	1	725,07	882,87	882,87
16.4			<b>SISTEMAS ELÉTRICOS PARA ALIMENTAÇÃO E INTERTRAVAMENTOS SISTEMA DE AR CONDICIONADO EXAUSTÃO E PRESSURIZAÇÃO</b>					<b>268.634,26</b>
16.4.1	CA Própria	16.80.288	QUADRO QFAC 1 EM ARMÁRIO DE AÇO, SECCIONADORA GERAL, DR E DESLINTORES INDIVIDUAIS	PC	1	36.522,78	44.728,44	44.728,44
16.4.2	CA Própria	16.80.289	QUADRO QFAC 2 EM ARMÁRIO DE AÇO, SECCIONADORA GERAL, DR E DESLINTORES INDIVIDUAIS	PC	1	16.950,89	20.808,14	20.808,14
16.4.3	CA Própria	16.80.290	QUADRO QFAC 1 E QFAC 2 EM ARMÁRIO DE AÇO, SECCIONADORA GERAL, VARIAÇÕES DE FREQUÊNCIA E DESLINTORES INDIVIDUAIS, COMPONENTES EXTERNOS COMO SENSORES DE PRESSÃO, SISTEMA DE CONTROLE DE PRESSÃO, RACIONANDO NEMOIO NA SALA DE SEGURANÇA	PC	3	25.958,25	34.870,77	82.107,94
16.4.4	CA Própria	16.80.291	ENFAIXAMENTO ELÉTRICO Ø 6MM <sup>2</sup> - 3F+T COM ELÉTRICO DUO GALVANIZADO A FOGO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	929	36,83	45,10	14.432,00
16.4.5	CA Própria	16.80.292	ENFAIXAMENTO ELÉTRICO Ø 6MM <sup>2</sup> - 3F+T COM ELÉTRICO DUO GALVANIZADO A FOGO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	89	38,71	40,60	2.850,40
16.4.6	CA Própria	16.80.293	ENFAIXAMENTO ELÉTRICO Ø 6MM <sup>2</sup> - 3F+T COM ELÉTRICO DUO GALVANIZADO A FOGO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	1104	38,94	47,96	33.928,24
16.4.7	CA Própria	16.80.294	ENFAIXAMENTO ELÉTRICO Ø 6MM <sup>2</sup> - 3F+T COM ELÉTRICO DUO GALVANIZADO A FOGO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	120	58,17	65,79	8.294,80
16.4.8	CA Própria	16.80.295	ENFAIXAMENTO ELÉTRICO Ø 6MM <sup>2</sup> - 3F+T COM ELÉTRICO DUO GALVANIZADO A FOGO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	109	68,10	72,37	7.454,11
16.4.9	CA Própria	16.80.296	ENFAIXAMENTO ELÉTRICO Ø 6MM <sup>2</sup> - 3F+T COM ELÉTRICO DUO GALVANIZADO A FOGO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	614	86,88	105,93	65.406,42
16.4.10	CA Própria	16.80.297	ENFAIXAMENTO ELÉTRICO Ø 6MM <sup>2</sup> - 3F+T COM ELÉTRICO DUO GALVANIZADO A FOGO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	44	186,76	171,6	7.531,04
16.4.11	CA Própria	16.80.298	DIVERSOS E MUDEZAS PARA INSTALAÇÕES (SISTEMAS ELÉTRICOS PARA ALIMENTAÇÃO)	VE	1	8.722,27	11.910,82	11.910,82
16.5			<b>REDE DE DUTOS E ACESSÓRIOS - SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR, EXAUSTÃO E PRESSURIZAÇÃO DE ESCADAS</b>					<b>1.190.763,53</b>



**Prefeitura de Carapicuíba**  
**Secretaria da Fazenda**  
**Departamento de Licitações e Compras**



Fis 2304

16.5.1	CA Própria	REDE DE DUTOS DE INSULAVIMENTO DE AR EXTERIOR TRATADO COM CONSIDERAÇÃO DOS TIPO TCC, PORTAS DE INSPEÇÃO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO, ACÚSTICO NOS TUBOS, INCLUI SUportes VEDANTES, NAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS NOS DESENHOS E MEMORIAL DESCRITIVO.	KG	2620	41,95	62,88	160.870,80
16.5.2	CA Própria	REDE DE DUTOS DE EXAUSTÃO DE SANITÁRIOS, VESTIÁRIOS, DEPOSITOS E COZINHAS, CONSIDERANDO DUTOS TIPO TCC, PORTAS DE INSPEÇÃO, SUportes VEDANTES, NAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS NOS DESENHOS E MEMORIAL DESCRITIVO.	KG	1745	38,92	47,17	82.358,85
16.5.3	CA Própria	REDE DE DUTOS DE EXAUSTÃO DE COFIA DE COZINHA INDUSTRIAL, CONSIDERANDO DUTOS DE CHAPAS DE AÇO CARBONIZADO FECHAMENTOS COM SOLDA VIS DUTOS E COM PUNTEAMENTO PORTAS DE INSPEÇÃO, DRENOS, ISOLAMENTO COM MANTAS DE FIBRO (GRAMINHA), RECHAPEAMENTO COM ENCAIXADO, SUportes VEDANTES, NAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS NOS DESENHOS E MEMORIAL DESCRITIVO.	KG	1.580	62,77	64,62	102.029,90
16.5.4	CA Própria	DUTOS DE CONEXÃO DOS VENTILADORES DE PRESSURIZAÇÃO AOS SHMETS, CONSIDERANDO DUTOS TIPO TCC REFORÇADO, DE CHAPAS 220, SUportes VEDANTES, NAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS NOS DESENHOS E MEMORIAL DESCRITIVO.	KG	430	36,95	45,90	18.729,30
16.5.5	CA Própria	GRELHA DE VENTILAÇÃO, DUPLA DEF. ERAC, COM REGISTRO, COM CONEXÃO METALICA PARA FIXAÇÃO, MODELO REFERENCIA TROX, AT-AG 38.502.5	PC	11	2.204,03	2.700,64	29.710,34
16.5.6	CA Própria	GRELHA DE EXAUSTÃO, SIMPLES DE FLEXÃO, COM REGISTRO, MODELO REFERENCIA TROX, AT-AG 32.6X6.6	PC	30	205,08	258,03	7.580,90
16.5.7	CA Própria	GRELHA DE EXAUSTÃO, SIMPLES DE FLEXÃO COM REGISTRO, MODELO REFERENCIA TROX, AT-AG 38.502.5	PC	42	230,92	307,31	12.907,02
16.5.8	CA Própria	GRELHA DE EXTRAÇÃO, LAMINAS FINAS, MODELO REFERENCIA TROX, AT-AG 38.502.5	PC	34	236,16	352,59	12.301,46
16.5.9	CA Própria	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO COM LAMINAS FINAS E TELA INCLINADO (TRENDO), MODELO DE REFERENCIA TROX, AT-AG 38.502.5	PC	2	2.336,25	2.886,69	6.771,33
16.5.10	CA Própria	DIFUSOR DE DUAS VAS COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, MODELO DE REFERENCIA TROX, ADG-2, TAMANHO 2	PC	5	445,23	545,20	2.726,45
16.5.11	CA Própria	DIFUSOR DE DUAS VAS COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, MODELO DE REFERENCIA TROX, ADG-3, TAMANHO 3	PC	11	662,01	698,28	7.501,14
16.5.12	CA Própria	DIFUSOR DE DUAS VAS COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, MODELO DE REFERENCIA TROX, ADG-2, TAMANHO 2	PC	8	704,45	852,78	6.176,63
16.5.13	CA Própria	DIFUSOR DE TRES VAS COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, MODELO DE REFERENCIA TROX, ADG-3, TAMANHO 3	PC	3	405,81	585,77	1.751,31
16.5.14	CA Própria	DIFUSOR DE TRES VAS COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, MODELO DE REFERENCIA TROX, ADG-3, TAMANHO 3	PC	6	621,04	738,19	4.418,90
16.5.15	CA Própria	DIFUSOR DE TRES VAS COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, MODELO DE REFERENCIA TROX, ADG-3, TAMANHO 3	PC	1	745,11	917,42	917,42
16.5.16	CA Própria	DIFUSOR DE QUATRO VAS COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, MODELO DE REFERENCIA TROX, ADG-4, TAMANHO 4	PC	6	640,96	662,50	3.875,03
16.5.17	CA Própria	DIFUSOR DE QUATRO VAS COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, MODELO DE REFERENCIA TROX, ADG-4, TAMANHO 4	PC	18	645,35	614,88	14.887,43
16.5.18	CA Própria	DIFUSOR DE QUATRO VAS COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, MODELO DE REFERENCIA TROX, ADG-4, TAMANHO 4	PC	30	813,00	989,68	28.800,41
16.5.19	CA Própria	DIFUSOR DE DUAS VAS COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, MODELO DE REFERENCIA TROX, ADG-2, TAMANHO 2	PC	16	510,83	606,36	11.881,61
16.5.20	CA Própria	DIFUSOR DE DUAS VAS COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, MODELO DE REFERENCIA TROX, ADG-2, TAMANHO 2	PC	4	817,66	1.001,57	4.006,28
16.5.21	CA Própria	BATERIA DE FILTROS EM ESTRUTURA METALICA, ELEMENTO FILTRANTE CLASSE G3 ABNT NBR 12401 COM SUPORTE DE PAREDE - REF TROX - 180X120	PC	2	5.332,37	6.504,00	13.208,05
16.5.22	CA Própria	DAMPER DE SOBRE PRESSÃO, MODELO DE REFERENCIA TROX, FN-NB-120-75X75, COM FLANGES	PC	4	2.940,56	3.005,17	11.220,63
16.5.23	CA Própria	DAMPER CORTA FOGO, MODELO DE REFERENCIA TROX, FN-NB-120-75X75	PC	2	2.695,75	3.688,34	7.284,09
16.5.24	CA Própria	DAMPER CORTA FOGO, MODELO DE REFERENCIA TROX, FN-NB-120-75X75	PC	1	3.373,63	4.131,87	4.131,87
16.5.25	CA Própria	DAMPER CORTA FOGO, MODELO DE REFERENCIA TROX, FN-NB-120-40X50	PC	2	3.121,65	3.825,06	7.646,71
16.5.26	CA Própria	DAMPER CORTA FOGO, MODELO DE REFERENCIA TROX, FN-NB-120-70X70	PC	5	3.933,33	4.770,08	23.850,33
16.5.27	CA Própria	DAMPER CORTA FOGO, MODELO DE REFERENCIA TROX, FN-NB-120-85X50	PC	3	3.400,33	4.547,57	6.404,74
16.5.28	CA Própria	DAMPER CORTA FOGO, MODELO DE REFERENCIA TROX, FN-NB-120-30X50	PC	2	2.845,16	3.488,68	6.871,31
16.5.29	CA Própria	DAMPER CORTA FOGO, MODELO DE REFERENCIA TROX, FN-NB-120-65X50	PC	1	4.239,44	5.215,53	6.216,63
16.5.30	CA Própria	DAMPER CORTA FOGO, MODELO DE REFERENCIA TROX, FN-NB-120-85X50	PC	1	4.691,63	5.673,36	6.673,36
16.5.31	CA Própria	DAMPER CORTA FOGO, MODELO DE REFERENCIA TROX, FN-NB-120-65X50	PC	1	3.798,38	4.638,58	4.638,58
16.5.32	CA Própria	DAMPER CORTA FOGO, MODELO DE REFERENCIA TROX, FN-NB-120-115X50	PC	2	5.134,17	6.340,05	12.694,10
16.5.33	CA Própria	DAMPER CORTA FOGO, MODELO DE REFERENCIA TROX, FN-NB-120-100X50	PC	1	4.737,75	6.825,79	6.825,79
16.5.34	CA Própria	DAMPER CORTA FOGO, MODELO DE REFERENCIA TROX, FN-NB-120-140X50	PC	1	8.274,54	10.134,31	10.134,31
16.5.35	CA Própria	DAMPER CORTA FOGO, MODELO DE REFERENCIA TROX, FN-NB-120-140X50	PC	1	7.200,38	8.818,31	8.818,31
16.5.36	CA Própria	DAMPER CORTA FOGO, MODELO DE REFERENCIA TROX, FN-NB-120-130X50	PC	1	6.916,61	8.470,77	8.470,77
16.5.37	CA Própria	DAMPER DE REGULAGEM LINHA LEVE, MODELO DE REFERENCIA TROX RL-B - 50X25	PC	2	221,66	271,46	542,92
16.5.38	CA Própria	DAMPER DE REGULAGEM LINHA LEVE, MODELO DE REFERENCIA TROX RL-B - 50X25	PC	1	474,28	680,07	680,07
16.5.39	CA Própria	DAMPER DE REGULAGEM LINHA LEVE, MODELO DE REFERENCIA TROX RL-B - 70X25	PC	1	399,11	479,63	479,63
16.5.40	CA Própria	DAMPER DE REGULAGEM LINHA LEVE, MODELO DE REFERENCIA TROX RL-B - 60X25	PC	4	333,05	480,12	1.876,46
16.5.41	CA Própria	DAMPER DE REGULAGEM LINHA LEVE, MODELO DE REFERENCIA TROX RL-B - 50X25	PC	1	333,18	386,79	386,79
16.5.42	CA Própria	DAMPER DE REGULAGEM LINHA LEVE, MODELO DE REFERENCIA TROX RL-B - 50X25	PC	4	325,18	396,79	1.688,16
16.5.43	CA Própria	DAMPER DE REGULAGEM LINHA LEVE, MODELO DE REFERENCIA TROX RL-B - 40X25	PC	3	300,08	357,50	1.071,09
16.5.44	CA Própria	DAMPER DE REGULAGEM LINHA LEVE, MODELO DE REFERENCIA TROX RL-B - 40X25	PC	6	349,04	340,10	4.700,20
16.5.45	CA Própria	DAMPER DE REGULAGEM LINHA LEVE, MODELO DE REFERENCIA TROX RL-B - 50X25	PC	6	303,85	321,96	1.931,76

Fls. 2305

16.6.46	CA	Própro	DAMPERS DE REGULAGEM LINHA LEVE - MODELO DE REFERÊNCIA TROX, RL-B - 25925	PC	12	240,07	288,30	3.078,00
16.6.47	CA	Própro	DAMPERS DE REGULAGEM LINHA LEVE - MODELO DE REFERÊNCIA TROX, RL-B - 25925	PC	2	918,05	265,14	520,28
16.6.48	CA	Própro	DAMPERS DE REGULAGEM LINHA LEVE - MODELO DE REFERÊNCIA TROX, RL-B - 25925	PC	10	180,16	281,14	3.542,10
16.6.49	CA	Própro	DAMPERS DE REGULAGEM LINHA LEVE - MODELO DE REFERÊNCIA TROX, RL-B - 19925	PC	8	167,02	204,64	613,52
16.6.50	CA	Própro	DAMPERS DE REGULAGEM LINHA LEVE - MODELO DE REFERÊNCIA TROX, RL-B - 10925	PC	11	148,07	181,84	1.054,74
16.6.51	CA	Própro	DIVERSOS FIDELIDADE PARA INSTALAÇÃO (SISTEMA DE RENOVACÃO DE AR)	MS	1	40.488,88	49.947,62	40.547,52
16.6.52	CA	Própro	PROJETO EXECUTIVO, ASSUETO, MANUAIS DE OPERAÇÃO, CONTROLE E MANUTENÇÃO	MS	1	45.200,00	55.920,44	55.200,44
16.6.53	CA	Própro	MÃO DE OBRA - SUPERVISÃO, BALANCEAMENTO, TRANSIÇÕES HORIZONTAIS E VERTICAIS, SELOS, CANTONEIO DE OBRA	MS	1	215.827,92	382.054,70	382.054,70
17			<b>PCI-INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>388.731,18</b>
17.1			<b>TUBULAÇÃO E EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>149.361,90</b>
17.1.1	46.21.056	CPOSICDHU	Tubo de aço carbono preto em quente Schedule 40, DN= 2 1/2" - inclusive acessórios	M	250	302,00	365,85	33.212,50
17.1.2	64486	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO (LATÃO ROSCÁVEL, 2 1/2" - FURNID MENTU E INSTALAÇÃO AT. 08/2021)	UN	3	238,81	262,22	818,85
17.1.3	47.06.080	CPOSICDHU	WVale de conexão horizontal em bronze, DN= 2 1/2"	UN	2	638,75	646,78	1.287,00
17.1.4	47.06.140	CPOSICDHU	WVale de conexão vertical em bronze, DN= 2 1/2"	UN	1	389,04	478,45	478,45
17.1.5	47.06.180	CPOSICDHU	WVale globo angular de 45° em bronze, DN= 2 1/2"	UN	10	389,85	471,24	4.712,40
17.1.6	50.01.180	CPOSICDHU	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2" - com orelha	UN	1	103,00	133,80	133,80
17.1.7	50.01.200	CPOSICDHU	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2" - com orelha	UN	10	85,43	102,17	1.021,70
17.1.8	50.01.050	CPOSICDHU	Manguera com União de engate rápido, DN= 1 1/2" (38 mm)	M	600	24,16	25,62	7.772,00
17.1.9	50.01.110	CPOSICDHU	Capucho em latão com engate rápido, DN= 2 1/2", jato regulável	UN	10	224,11	274,46	2.744,40
17.1.10	50.01.210	CPOSICDHU	Chave para conexão de engate rápido	UN	20	18,95	23,85	477,00
17.1.11	50.01.030	CPOSICDHU	Abraço duplo para hidrante/mangueira, com vassalô e porta (ambos e externos)	UN	10	1.210,80	1.482,86	14.828,60
17.1.12	100311	SINAPI	CONJUNTO MOTOR-BOMBA 112M3/H, 20CV, 10CV, 3600RPM, 220/380V TRIFÁSICO	UN	1	8.402,92	10.291,05	10.291,05
17.1.13	281253	SINAPI	QUADRILHO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1	1.566,81	2.072,08	2.072,08
17.2			<b>EXTINTORES</b>					<b>3.318,57</b>
17.2.1	51.10.958	CPOSICDHU	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UN	33	218,84	263,04	8.318,57
17.3			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>					<b>44.704,21</b>
17.3.1	51.05.312	CPOSICDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, conexão para mínimo de 3 fones, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens - equipado com 2 baterias	UN	131	278,92	341,71	44.704,21
17.4			<b>EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</b>					<b>168.976,13</b>
17.4.1	61.05.070	CPOSICDHU	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autônoma de 1 hora para 12 ações, 220 W/12 V	JN	1	700,19	881,19	881,19
17.4.2	61.05.214	CPOSICDHU	Detector de gás acetileno (C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> ) - 200 (torção) (SN) ou derivados de metano	JN	1	469,36	586,31	586,31
17.4.3	61.05.430	CPOSICDHU	Detector óptico de fumaça com base endereçável	JN	125	222,56	272,58	32.222,80
17.4.4	61.05.210	CPOSICDHU	Detector termovalvulométrico endereçável com base endereçável	JN	33	151,41	222,17	7.103,44
17.4.5	61.05.170	CPOSICDHU	Adorador manual tipo quebra vidro - em caixa plástica	JN	3	74,48	81,22	273,66
17.4.6	61.05.480	CPOSICDHU	Adorador manual quebra vidro endereçável	JN	11	150,37	280,89	2.426,79
17.4.7	61.05.490	CPOSICDHU	Sinalizador audível visual endereçável com LED	JN	12	383,29	489,17	5.870,04
17.4.8	61.05.440	CPOSICDHU	Panel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	JN	1	1.121,45	1.330,23	1.330,23
17.4.9	61.05.470	CPOSICDHU	Módulo isolador, módulo endereçador para audível visual	JN	3	244,87	256,89	899,67
17.4.10	38.06.090	CPOSICDHU	Arquitetônico galvanizado a quente conforme NBR6598 - 1" com acessórios	M	1.100	69,39	83,75	12.125,00
17.4.11	38.12.010	CPOSICDHU	Capote de proteção térmica térmico de 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 60CV, isolamento em VCI E 105°C - para detecção de incêndio	M	1.100	9,87	10,98	12.078,00
17.4.12	38.28.111	CPOSICDHU	Capote de proteção térmica de 2,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento LS/HFM, 70°C - base em aço de furação e passos	M	1.800	4,48	5,48	9.864,00
17.5			<b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>					<b>8.826,57</b>
17.5.1	67.02.167	CPOSICDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de saída	UN	4	22,01	26,96	107,80
17.5.2	67.02.168	CPOSICDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proteção normal vs	UN	55	12,58	15,41	847,55
17.5.3	67.02.169	CPOSICDHU	Placa de sinalização em PVC fosforescente (200x200mm) com indicação de equipamentos de sumo, detecção e extinção de incêndio	UN	84	16,38	22,00	1.850,00
17.5.4	67.02.165	CPOSICDHU	Placa de sinalização em PVC fosforescente (240x120mm) com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	155	16,11	23,40	8.721,60
17.5.5	67.02.210	CPOSICDHU	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	1	214,77	283,02	283,02

**Prefeitura de Carapicuíba**  
**Secretaria da Fazenda**  
**Departamento de Licitações e Compras**



17.9			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>					12.881,18
17.9.1	CA Tributo	1880.352	START-UP DOS SISTEMAS, COMISSÃO COMPLETA COM MANUAL, PARAMETRIZAÇÃO E PROGRAMÇÃO DOS SISTEMAS E DATABECK	CJ	1	10.517,82	12.881,18	12.881,18
18			<b>LIMPEZA</b>					103.858,17
18.1			<b>LIMPEZA</b>					103.858,17
18.1.1	65.01.000	CPDE/CPDU	Limpeza final de obras	m²	5240,01	14,25	17,45	103.858,17
							<b>Total Geral</b>	<b>40.327.000,00</b>


*Moisés Teixeira de Souza Neto*  
**MOISÉS TEIXEIRA DE SOUZA NETO**  
**DIRETOR**

PMC  
 Fls 2306  
 Visto HTD

21.365.236/0001-00  
 WINTER GARDEN CONSTRUTORA LTDA  
 Avenida QUEIMADA 269 Sala 41 42-44  
 Residencial Morada dos Lagos  
 Aldata de Serra - CEP 06429-215  
 BARUERI - SP



FMC  
Fis 2307  
Visto

ITEM	VALOR TOTAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
													
DEBRA MONTE-FILMIM BRUNO ENDEREÇO: RUA FISCAL FRANCISCO													
1	3.233.530,05	30,00%	34,32%	3,00%	2,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
2	8.477.595,85	9,22%	11,25%	15,00%	5,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%
3	1.521.451,69	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4	857.862,28	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
5	91.077,74	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
6	2.467.893,86	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
7	8.841.708,86	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
8	938.784,21	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
9	218.894,29	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
10	1.028.832,23	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
11	798.275,52	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
12	2.184.084,16	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
13	1.371.350,61	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14	945.377,49	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15	1.350.886,15	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
16	4.445.882,5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
17	260.571,6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
18	109.853,37	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

PG. 11 DE 8

Prefeitura de Carapicuíba  
Secretaria da Fazenda  
Departamento de Licitações e Compras



Fls. 2303  
Visto

ITEM	SERVIDO	VALOR TOTAL	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24
1	SERV. JORNALISTAS E GRAFAS	3.702.000,00	1.258.000,00	1.258.000,00	1.258.000,00	1.258.000,00	1.258.000,00	1.258.000,00	1.258.000,00	1.258.000,00	1.258.000,00	1.258.000,00	1.258.000,00	1.258.000,00
2	MATERIAL DE CONSUMO	9.477.200,00	3.159.066,67	3.159.066,67	3.159.066,67	3.159.066,67	3.159.066,67	3.159.066,67	3.159.066,67	3.159.066,67	3.159.066,67	3.159.066,67	3.159.066,67	3.159.066,67
3	VEICULO	1.371.400,00	457.133,33	457.133,33	457.133,33	457.133,33	457.133,33	457.133,33	457.133,33	457.133,33	457.133,33	457.133,33	457.133,33	457.133,33
4	CONSTRUTORA E MANUTENÇÃO	457.000,00	152.333,33	152.333,33	152.333,33	152.333,33	152.333,33	152.333,33	152.333,33	152.333,33	152.333,33	152.333,33	152.333,33	152.333,33
5	ENCOMENDAS DE MAQUERIA	151.177,74	50.392,58	50.392,58	50.392,58	50.392,58	50.392,58	50.392,58	50.392,58	50.392,58	50.392,58	50.392,58	50.392,58	50.392,58
6	PROJETOS DE MAQUERIA	2.442.875,88	814.291,96	814.291,96	814.291,96	814.291,96	814.291,96	814.291,96	814.291,96	814.291,96	814.291,96	814.291,96	814.291,96	814.291,96
7	SERV. TERCIARIOS	3.047.200,00	1.015.733,33	1.015.733,33	1.015.733,33	1.015.733,33	1.015.733,33	1.015.733,33	1.015.733,33	1.015.733,33	1.015.733,33	1.015.733,33	1.015.733,33	1.015.733,33
8	SERV. DE MANUTENÇÃO	798.243,21	266.081,07	266.081,07	266.081,07	266.081,07	266.081,07	266.081,07	266.081,07	266.081,07	266.081,07	266.081,07	266.081,07	266.081,07
9	LOCOMOTIVAS E ACESSÓRIOS	916.000,00	305.333,33	305.333,33	305.333,33	305.333,33	305.333,33	305.333,33	305.333,33	305.333,33	305.333,33	305.333,33	305.333,33	305.333,33
10	REVESTIMENTOS	1.126.802,00	375.600,67	375.600,67	375.600,67	375.600,67	375.600,67	375.600,67	375.600,67	375.600,67	375.600,67	375.600,67	375.600,67	375.600,67
11	PAVIMENTOS	785.275,28	261.758,43	261.758,43	261.758,43	261.758,43	261.758,43	261.758,43	261.758,43	261.758,43	261.758,43	261.758,43	261.758,43	261.758,43
12	PROJ. DE MAQUERIA	2.154.854,23	718.284,74	718.284,74	718.284,74	718.284,74	718.284,74	718.284,74	718.284,74	718.284,74	718.284,74	718.284,74	718.284,74	718.284,74
13	MAQUERIA	1.211.355,41	403.785,14	403.785,14	403.785,14	403.785,14	403.785,14	403.785,14	403.785,14	403.785,14	403.785,14	403.785,14	403.785,14	403.785,14
14	UTILIDADES	845.271,45	281.757,15	281.757,15	281.757,15	281.757,15	281.757,15	281.757,15	281.757,15	281.757,15	281.757,15	281.757,15	281.757,15	281.757,15
15	SERVICOS DE MANUTENÇÃO	1.580.180,15	526.726,72	526.726,72	526.726,72	526.726,72	526.726,72	526.726,72	526.726,72	526.726,72	526.726,72	526.726,72	526.726,72	526.726,72
16	SERV. DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	4.444.000,00	1.481.333,33	1.481.333,33	1.481.333,33	1.481.333,33	1.481.333,33	1.481.333,33	1.481.333,33	1.481.333,33	1.481.333,33	1.481.333,33	1.481.333,33	1.481.333,33
17	SERV. DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	388.191,10	129.397,03	129.397,03	129.397,03	129.397,03	129.397,03	129.397,03	129.397,03	129.397,03	129.397,03	129.397,03	129.397,03	129.397,03
18	IMPRETA	103.669,17	34.556,36	34.556,36	34.556,36	34.556,36	34.556,36	34.556,36	34.556,36	34.556,36	34.556,36	34.556,36	34.556,36	34.556,36

Figura 2 de 3



Prefeitura de Carapicuíba  
Secretaria da Fazenda  
Departamento de Licitações e Compras



Fis  
Visão  
FMS  
2309  
[Signature]

65.236/0001-0  
GARDEN CONSTRUTORA LTDA  
QUERÊNCIA 369, Sala 41 e 42  
Jardim Molhada dos Legris  
da Serra - CEP: 06428-211  
BARUERI - SP

ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL	PARCELA (R\$)	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	MES 25	MES 26
1	SERV. CONSULTORIA E GERENC.	3.703.553,51	1.201.184,50	1.201.184,50	1.201.184,50	1.201.184,50	1.201.184,50	1.201.184,50	1.201.184,50	1.201.184,50	1.201.184,50	1.201.184,50	1.201.184,50	1.201.184,50	1.201.184,50
2	TRAFEGO SUPERFESTIVIDADE	9.477.000,00	9.477.000,00	9.477.000,00	9.477.000,00	9.477.000,00	9.477.000,00	9.477.000,00	9.477.000,00	9.477.000,00	9.477.000,00	9.477.000,00	9.477.000,00	9.477.000,00	9.477.000,00
3	VITRER	1.307.491,68	1.307.491,68	1.307.491,68	1.307.491,68	1.307.491,68	1.307.491,68	1.307.491,68	1.307.491,68	1.307.491,68	1.307.491,68	1.307.491,68	1.307.491,68	1.307.491,68	1.307.491,68
4	CONSTRUTORA IMPRESM	607.807,30	607.807,30	607.807,30	607.807,30	607.807,30	607.807,30	607.807,30	607.807,30	607.807,30	607.807,30	607.807,30	607.807,30	607.807,30	607.807,30
5	PROCURADORIA	18.137,74	18.137,74	18.137,74	18.137,74	18.137,74	18.137,74	18.137,74	18.137,74	18.137,74	18.137,74	18.137,74	18.137,74	18.137,74	18.137,74
6	RECONSTRUÇÃO METALURGIA	2.640.518,88	2.640.518,88	2.640.518,88	2.640.518,88	2.640.518,88	2.640.518,88	2.640.518,88	2.640.518,88	2.640.518,88	2.640.518,88	2.640.518,88	2.640.518,88	2.640.518,88	2.640.518,88
7	INST. ELÉTRICAS	204.710,00	204.710,00	204.710,00	204.710,00	204.710,00	204.710,00	204.710,00	204.710,00	204.710,00	204.710,00	204.710,00	204.710,00	204.710,00	204.710,00
8	INST. PLUMBARIAS	592.314,37	592.314,37	592.314,37	592.314,37	592.314,37	592.314,37	592.314,37	592.314,37	592.314,37	592.314,37	592.314,37	592.314,37	592.314,37	592.314,37
9	LOÇAS, MET. FERRER. SANTI.	918.604,66	918.604,66	918.604,66	918.604,66	918.604,66	918.604,66	918.604,66	918.604,66	918.604,66	918.604,66	918.604,66	918.604,66	918.604,66	918.604,66
10	REVEST. PAREDES	1.026.882,00	1.026.882,00	1.026.882,00	1.026.882,00	1.026.882,00	1.026.882,00	1.026.882,00	1.026.882,00	1.026.882,00	1.026.882,00	1.026.882,00	1.026.882,00	1.026.882,00	1.026.882,00
11	REVEST. TETO	786.275,00	786.275,00	786.275,00	786.275,00	786.275,00	786.275,00	786.275,00	786.275,00	786.275,00	786.275,00	786.275,00	786.275,00	786.275,00	786.275,00
12	PROVA	2.194.084,00	2.194.084,00	2.194.084,00	2.194.084,00	2.194.084,00	2.194.084,00	2.194.084,00	2.194.084,00	2.194.084,00	2.194.084,00	2.194.084,00	2.194.084,00	2.194.084,00	2.194.084,00
13	VORCO	1.314.520,41	1.314.520,41	1.314.520,41	1.314.520,41	1.314.520,41	1.314.520,41	1.314.520,41	1.314.520,41	1.314.520,41	1.314.520,41	1.314.520,41	1.314.520,41	1.314.520,41	1.314.520,41
14	PINTURAS	345.271,40	345.271,40	345.271,40	345.271,40	345.271,40	345.271,40	345.271,40	345.271,40	345.271,40	345.271,40	345.271,40	345.271,40	345.271,40	345.271,40
15	SERVICO COMPLEM.	1.320.000,00	1.320.000,00	1.320.000,00	1.320.000,00	1.320.000,00	1.320.000,00	1.320.000,00	1.320.000,00	1.320.000,00	1.320.000,00	1.320.000,00	1.320.000,00	1.320.000,00	1.320.000,00
16	INST. 25 B.T. AR. CENIC.	6.445.000,00	6.445.000,00	6.445.000,00	6.445.000,00	6.445.000,00	6.445.000,00	6.445.000,00	6.445.000,00	6.445.000,00	6.445.000,00	6.445.000,00	6.445.000,00	6.445.000,00	6.445.000,00
17	PROVA	355.721,16	355.721,16	355.721,16	355.721,16	355.721,16	355.721,16	355.721,16	355.721,16	355.721,16	355.721,16	355.721,16	355.721,16	355.721,16	355.721,16
18	VERVA	604.000,00	604.000,00	604.000,00	604.000,00	604.000,00	604.000,00	604.000,00	604.000,00	604.000,00	604.000,00	604.000,00	604.000,00	604.000,00	604.000,00
TOTAL		40.217.000,00		40.217.000,00	40.217.000,00	40.217.000,00	40.217.000,00	40.217.000,00	40.217.000,00	40.217.000,00	40.217.000,00	40.217.000,00	40.217.000,00	40.217.000,00	40.217.000,00

Pág 103 de 103



**TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO**

**CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA**  
**CONTRATADO: WINTER GARDEN CONSTRUTORA LTDA**  
**CONTRATO Nº (DE ORIGEM): 81/24**  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO ADMINISTRATIVO NO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA.**

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

**1. Estamos CIENTES de que:**

- a) O ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) Poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) Além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial Eletrônico do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (<https://doe.tce.sp.gov.br/>), em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) As informações pessoais dos responsáveis pela contratante e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2024, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa (s);
- e) É de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

**2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:**

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

Carapicuíba, 02 de setembro de 2024.

**AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:**

Nome: **Marco Aurélio dos Santos Neves**  
Cargo: Prefeito  
CPF: 157.388.248-81

Assinatura: \_\_\_\_\_

**RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA  
DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:**

Nome: **Marco Aurélio dos Santos Neves**

Cargo: Prefeito

CPF: 157.388.248-81

Assinatura: \_\_\_\_\_

**RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:**

**Pelo contratante:**

Nome: **Marco Aurélio dos Santos Neves**

Cargo: Prefeito

CPF: 157.388.248-81

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: **Fabiana Fernanda Marques**

Cargo: Secretária de Projetos Especiais, Convênios e Habitação

CPF: 295.759.378-56

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: **Diogo Alves Fernandes**

Cargo: Secretário de Saúde e Medicina Preventiva

CPF: 361.809.228-88

Assinatura: \_\_\_\_\_

**Pela contratada:**

Nome: **Moisés Teixeira de Souza Neto**

Cargo: Diretor

CPF: 655.367.548-15

Assinatura: \_\_\_\_\_

**ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:**

Nome: **Fabiana Fernanda Marques**

Cargo: Secretária de Projetos Especiais, Convênios e Habitação

CPF: 295.759.378-56

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: **Diogo Alves Fernandes**

Cargo: Secretário de Saúde e Medicina Preventiva

CPF: 361.809.228-88

Assinatura: \_\_\_\_\_

**GESTOR(ES) DO CONTRATO:**

Nome: **Fabiana Fernanda Marques**  
Cargo: Secretária de Projetos Especiais, Convênios e Habitação  
CPF: 295.759.378-56

Assinatura: \_\_\_\_\_

**DEMAIS RESPONSÁVEIS (\*):**

Tipo de ato sob sua responsabilidade: Fiscalizar Contrato

Nome: **Eliane Ramos da Silva**

Cargo: Diretora  
CPF: 311.787.278-74

Assinatura: \_\_\_\_\_

Tipo de ato sob sua responsabilidade: Fiscalizar a obra

Nome: **Tercio Oliveira Monteiro**

Cargo: Arquiteto  
CPF: 180.062.518-94

Assinatura: \_\_\_\_\_

**AGENTE DE CONTRATAÇÃO E EQUIPE DE APOIO:**

Nome: **Ivana Lopes**  
Cargo: Oficial Administrativo  
CPF: 052.252.798-13

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: **Marilza Moraes Rodrigues**

Cargo: Oficial Administrativo  
CPF: 113.796.438-30

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: **Guilherme Moreira de Oliveira**

Cargo: Auxiliar Administrativo  
CPF: 462.668.928-04

Assinatura: \_\_\_\_\_

(\*) - O Termo de Ciência e de Notificação deve identificar as pessoas físicas que tenham concorrido para a prática do ato jurídico, na condição de ordenador da despesa; de partes contratantes; de responsáveis por ações de acompanhamento, monitoramento e avaliação; de responsáveis por processos licitatórios; de responsáveis por prestações de contas; de responsáveis com atribuições previstas em atos legais ou administrativos e de interessados relacionados a processos de competência deste Tribunal. Na hipótese de prestações de contas, caso o signatário do parecer conclusivo seja distinto daqueles já arrolados como subscritores do Termo de Ciência e de Notificação, será ele objeto de notificação específica.