

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 51 / 24
CONCORRÊNCIA Nº. 21 / 2024
PROCESSO Nº 13.330/24

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

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA, inscrita 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 nº. 157.388.248-81, pela Secretaria de Convênios e Habitação Sr (a) **Fabiana Fernanda Marques**, portador do RG nº. 32.303.867-0 e do CPF nº 295.759.378-56 e pelo (a) Secretaria de Saúde e Medicina Preventiva, Sr. **Diogo Alves Fernandes**, portador do RG nº 43.294.892-2 e do CPF nº 361.809.228-88.

CONTRATADA: WINTER GARDEN CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 21.365.236/0001-00, estabelecida à Av. Queimada, nº 269, Sala 41, 42 e 44, Residencial Morada dos Lagos, Estado de São Paulo, na cidade de Barueri, legalmente aqui representada na forma de seu Contrato Social e alterações subsequentes pelo (a) Senhor (a) **Moisés Teixeira de Souza Neto**, brasileiro, maior, empresário, portador da cédula de identidade RG nº. 11.763.916 SSP/SP e do CPF 655.367.548-15.

CLÁUSULA PRIMEIRA
DO OBJETO

1.1.- O presente contrato tem por objeto a **reforma da UBS Jardim Tonato 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 **09** (nove) meses, a serem iniciados até 30 (trinta) dias após o recebimento da Ordem de Serviço, expedida pela Secretaria de Convênios e Habitação e Secretaria de Saúde e Medicina Preventiva, 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\$ **6.519.000,00** (Seis milhões e quinhentos e dezenove 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\$ **325.950,00** (trezentos e vinte e cinco mil e novecentos e cinquenta reais) correspondentes 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, se houver prorrogação, 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 Desenvolvimento Urbano.

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 Desenvolvimento Urbano 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 Desenvolvimento Urbano, 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 Desenvolvimento Urbano, 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 subcontratação, 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 subcontratado 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 Desenvolvimento Urbano, 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.

14.6. Se houver multa aplicada ao contratado superior ao pagamento devido pela contratante, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

15.1. - As despesas decorrentes do presente contrato correrão por conta da dotação orçamentária de nº 13.02.10.301.0006.4.4.90.51-99 (transferências e convênios Federais - vinculados).

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 à 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, 28 de junho de 2024.

MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
Marco Aurélio dos Santos Neves
Prefeito

MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
Fabiana Fernanda Marques
Secretária de Convênios e Habitação

MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
Diogo Alves Fernandes
Secretário de

WINTER GARDEN CONSTRUTORA LTDA
Moisés Teixeira de Souza Neto
Contratada


Testemunhas:

Nome: _____

Nome: _____

RG: _____

RG: _____

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL:	ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP
	FOLHA:	2 de 29
TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO		

SUMÁRIO

1. OBJETIVO
2. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA E RESULTANTES
3. NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS
4. APRESENTAÇÃO
5. MAPA DE LOCALIZAÇÃO
6. ARQUITETURA - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E ACABAMENTOS
7. ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

1 OBJETIVO

Este Memorial Descritivo tem por objetivo descrever os serviços a serem executados conforme consta dos documentos do Projeto Básico, e apresentar as recomendações técnicas que deverão ser rigorosamente observadas na execução dos serviços para a execução de obras UBS JARDIM TONATO.

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

- PROGRAMA NECESSIDADES - UBS JARDIM TONATO – Programa de Necessidades desenvolvido pela Secretaria de Saúde de Carapicuíba.
- PMC-UBSJT-TOP-DE-1000-1003-R00 – Levantamento Topográfico Cadastral (As-built) da edificação a ser reformada para implantação da UBS Jd. Tonato.

2.2 - DOCUMENTOS RESULTANTES

- PMC-UBSJT-SON-DE1000 a 1001 – Sondagens a percussão - SP01, SP02 e SP03.
- PMC-UBSJT-TOP-DE-1000 a 1003 – Levantamento Cadastral As-built da edificação existente.
- PMC-UBSJT-ARQ-DE-2000 a 2013 – Projeto de Arquitetura.
- PMC-UBSJT-ACE-DE-2100 a 2104 – Projeto de Acessibilidade.
- PMC-UBSJT-LUM-DE-2200 a 2202 – Projeto Luminotécnico.


	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL: ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP	FOLHA: 3 de 29
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO	

- PMC-UBSJT-EST-DE-3000 a 3013 – Projeto de Estrutura.
- PMC-UBSJT-EST-DE-3100 a 3101 – Projeto de Detalhes – Estrutura.
- PMC-UBSJT-HID-DE-4000 a 4009 – Projeto de Instalações Hidráulicas.
- PCM-UBSJT-PCI-DE-4100 a 4112 – Projeto de Combate a Incêndio.
- PMC-UBSJT-ELE-DE-5000 a 5013 – Projeto de Instalações Elétricas.
- PMC-UBSJT-VAC-DE-6000 a 6009 – Projeto de Ar condicionado e Exaustão.
- PMC-UBSJT-ORÇ-1000 – Planilha Orçamentária da Obra.

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 6118 – Projetos de estruturas de concreto – Procedimento;
- NBR 6122 – Projeto e execução de fundações;
- NBR 5626 – Instalação Predial de Água Fria;
- NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário;
- NBR 13714 – Sistema de Hidrantes e Mangotinhos para Combate a Incêndio;
- NBR-5410 – Instalações elétricas de Baixa Tensão.
- NBR- 5419 – Sistema de proteção contra descargas atmosféricas.
- NBR-13570 – Instalações Elétricas em locais de afluência de público
- NBR-ISO/CIE-8995-1 – Iluminação de ambientes de trabalho
- Especificação Técnica ENEL, cód. CNC-OMBR-MAT-20-0976-EDSP de 12/11/2020
- NBR-14039 – Instalações Elétricas de Média Tensão
- ABNT NBR-16401- Instalações de ar condicionado

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL: ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP	FOLHA: 4 de 29
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO	

- ABNT NBR- NBR 14518 - Sistema de ventilação para cozinhas industriais
- Portaria 3523/98 - Ministério da Saúde
- Resolução nº 9 de 16/01/2003 - Agência Nacional de Vigilância Sanitária
- Demais Normas pertinentes da ABNT, Especificações Técnicas e recomendações de fabricantes necessárias para a plena execução do projeto proposto.

4 APRESENTAÇÃO


O presente Memorial Descritivo refere-se ao Projeto Básico para a execução da UBS Jardim Tonato, localizada na Estrada do Jacarandá, s/nº - Jd. Tonato - Município de Carapicuíba / SP.

Conforme solicitado pela Prefeitura de Carapicuíba, o projeto da UBS Jardim Tonato foi realizado considerando a reforma e adaptação de um galpão com dois pavimentos (térreo + subsolo). Este galpão era de propriedade privada e posteriormente adquirido pela Prefeitura para a instalação da Unidade Básica de Saúde.

OBSERVAÇÃO: importante ressaltar que na ocasião deste projeto a Ralcon Engenharia não obteve acesso ao Projeto Executivo do galpão construído, bem como qualquer documentação do referido prédio, desta forma, no decorrer da obra deverá ser validado pela construtora responsável todas as demolições e intervenções adotadas neste Projeto Básico, sendo que qualquer intervenção que possa acarretar em um dano estrutural do prédio existente deverá ser reavaliada e alterada na etapa do Projeto Executivo.

O prédio existente possui apenas dois pavimentos (subsolo e térreo). Na finalidade de adequar a edificação ao programa de necessidades fornecido pela prefeitura, foi necessário prever no projeto a construção de mais um pavimento. Desta forma, a futura UBS será subdivida em 4 pavimentos: 1) Subsolo; 2) Térreo; 3) 1º Pavimento; 4) Cobertura com laje técnica.

O projeto prevê a construção de uma Unidade Básica de Saúde, onde será feito atendimento ao público em geral por profissionais capacitados da Secretaria de Saúde de Carapicuíba. No local está previsto os seguintes ambientes: no térreo estão o saguão principal com espera para 67 pacientes, recepção, sala administrativa, triagem, sala de medição / inalação, sanitários públicos e

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL:	ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP
	FOLHA:	5 de 29
TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO		

para funcionários fem. / masc. / PCD, fraldário, sala de acolhimento, sala de observação, farmácia, dispensação, 2 consultórios, almoxarifado, expurgo, depósito de material de limpeza, e refeitório para funcionários. No primeiro pavimento terá o saguão secundário com espera para 52 pacientes, sala de curativo, sala de vacina, consultório de dentista, 4 consultórios, CME limpa / suja, depósito de materiais de limpeza, sala multiuso, sanitários públicos e para funcionários fem. / masc. / PCD, sala de agentes, sala de reunião e sala de eventos.

A entrada principal se dá pela Estrada dos Jacarandás acessando diretamente o pavimento térreo. Ao lado esquerdo da porta de entrada principal temos uma rampa de acessibilidade garantido assim o acesso de todas as pessoas; em frente há uma escada para vencer o desnível existente da rua com o nível do pavimento térreo, no lado direito há uma vaga destinada exclusivamente para ambulância. A entrada principal possui uma marquise de proteção para chuva dos que irão entrar na edificação, além de servir como cobertura de proteção para a vaga de ambulância.


O projeto possui um acesso secundário pela Rua Tamboara, o qual acessa diretamente o subsolo onde há um estacionamento para os funcionários com 6 vagas comuns e 1 para PCD. No subsolo também estão algumas áreas técnicas como os reservatórios inferiores e de reuso, e o abrigo de compressores de ar, sala de elétrica e área para gerador.

Este projeto básico tem como objetivo propiciar a execução de uma obra de forma eficiente, segura, tecnicamente e economicamente viável, sempre com o intuito de atender em sua totalidade o Programa de Necessidades fornecido pela Secretaria de Saúde.

5 MAPA DE LOCALIZAÇÃO



5

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL: ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP	FOLHA: 6 de 29
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO	

Localização de Carapicuíba no Brasil


Localização de Carapicuíba em São Paulo



Localização: Estrada do Jacarandá x Rua Tamboara, Carapicuíba / SP (fonte: Google Maps, 03/04/2024).



Vista aérea da área de implantação da futura UBS Jardim Tonato, indicando a edificação existente que será reformada para implantação da UBS (fonte: Google Maps, 03/04/2024).

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL: ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP	FOLHA: 7 de 29
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO	

6 ARQUITETURA - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E ACABAMENTOS

Para maior facilidade de compreensão do escopo dos serviços a serem executados será feita divisão por ambientes do edifício, conforme elencados a seguir:

6.1. IMPLANTAÇÃO

A implantação da UBS Jardim Tonato foi desenvolvida de forma a proporcionar o melhor acesso possível do público e funcionários ao prédio, tendo como fator determinante as condições atuais da edificação existente que será reformada e adaptada para a UBS.

Diante das circunstâncias de implantação da edificação existente e do seu entorno, o acesso principal se localiza na Estrada do Jacarandá, por onde temos a entrada principal e a vaga exclusiva para ambulância. Temos um segundo acesso, localizado na Rua Tambora, o qual será destinado apenas para funcionários e manutenção da UBS dando para o subsolo da edificação.

6.2. PAVIMENTO TÉRREO

6.2.1. SAGUÃO DE ENTRADA PRINCIPAL

FINALIDADE: Local com a entrada principal da UBS, atendimentos prévios e área de espera para até 67 pessoas.

ÁREA: 173,00 m²

ACABAMENTOS:

Piso: Piso Vinílico em Manta, homogêneo, 2mm de espessura, tipo Eclipse LT WARM GREY 0026, padrão Tarkett ou SIMILAR.


Parede: Pintura Esmalte a base de água - cor Branco gelo.

Teto: Forro mineral 625mm x 625mm com proteção antimicrobiana, cor Branca, com sistema de suspensão tegular, padrão CIRRUS Armstrong ou SIMILAR.

Rodapé: Rodapé Hospitalar de Sobrepor para piso em manta vinílica, tipo 9370, na mesma cor do piso, Tarkett ou SIMILAR.

6.2.2. TRIAGEM

FINALIDADE: Executar análise prévia do paciente que chega na UBS.

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL:	ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP
	FOLHA:	8 de 29
TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO		

ÁREA: 8,00 m²

ACABAMENTOS:

Piso: Piso Vinílico em Manta, homogêneo, 2mm de espessura, tipo Eclipse LT WARM GREY 0026, padrão Tarkett ou SIMILAR.

Parede: Pintura Esmalte a base de água - cor Branco gelo.

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

Rodapé: Rodapé Hospitalar de Sobrepor para piso em manta vinílica, tipo 9370, na mesma cor do piso, Tarkett ou SIMILAR.

6.2.3. INALAÇÃO / MEDICAÇÃO

FINALIDADE: Sala para aplicação de medicamentos, tais como: inalação, soro, etc.

ÁREA: 17,00 m²

ACABAMENTOS:

Piso: Piso Vinílico em Manta, homogêneo, 2mm de espessura, tipo Eclipse LT WARM GREY 0026, padrão Tarkett ou SIMILAR.

Parede: Pintura Esmalte a base de água - cor Branco gelo.

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


Rodapé: Rodapé Hospitalar de Sobrepor para piso em manta vinílica, tipo 9370, na mesma cor do piso, Tarkett ou SIMILAR.

6.2.4. CONSULTÓRIOS (2 unidades)

FINALIDADE: Local para atendimento médico do público.

ÁREA: variável de 9,0 a 10,0 m²

ACABAMENTOS:

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL:	ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP
	FOLHA:	9 de 29
TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO		

Piso: Piso Vinílico em Manta, homogêneo, 2mm de espessura, tipo Eclipse LT WARM GREY 0026, padrão Tarkett ou SIMILAR.

Parede: Pintura Esmalte a base de água - cor Branco gelo.

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

Rodapé: Rodapé Hospitalar de Sobrepor para piso em manta vinílica, tipo 9370, na mesma cor do piso, Tarkett ou SIMILAR.

6.2.5. ACOLHIMENTO

FINALIDADE: Local para acolhimento temporário do paciente.

ÁREA: 9,00 m²

ACABAMENTOS:

Piso: Piso Vinílico em Manta, homogêneo, 2mm de espessura, tipo Eclipse LT WARM GREY 0026, padrão Tarkett ou SIMILAR.

Parede: Pintura Esmalte a base de água - cor Branco gelo.

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

Rodapé: Rodapé Hospitalar de Sobrepor para piso em manta vinílica, tipo 9370, na mesma cor do piso, Tarkett ou SIMILAR.

6.2.6. OBSERVAÇÃO


FINALIDADE: Local para observação de pacientes que demandam uma atenção especial.

ÁREA: 21,00 m²

ACABAMENTOS:

Piso: Piso Vinílico em Manta, homogêneo, 2mm de espessura, tipo Eclipse LT WARM GREY 0026, padrão Tarkett ou SIMILAR.

Parede: Pintura Esmalte a base de água - cor Branco gelo.

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL:	ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP
	FOLHA:	10 de 29
TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO		

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

Rodapé: Rodapé Hospitalar de Sobrepor para piso em manta vinílica, tipo 9370, na mesma cor do piso, Tarkett ou SIMILAR.

6.2.7. ADMINISTRATIVO (Adm)

FINALIDADE: Sala para instalação da equipe administrativa da UBS.

ÁREA: 11,00 m²

ACABAMENTOS:

Piso: Piso Vinílico em Manta, homogêneo, 2mm de espessura, tipo Eclipse LT WARM GREY 0026, padrão Tarkett ou SIMILAR.

Parede: Pintura Esmalte a base de água - cor Branco gelo.

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

Rodapé: Rodapé Hospitalar de Sobrepor para piso em manta vinílica, tipo 9370, na mesma cor do piso, Tarkett ou SIMILAR.

6.2.8. RECEPÇÃO / ARQUIVO

FINALIDADE: Local para recepção e atendimento inicial dos pacientes, no arquivo deverá ficar todos os prontuários médicos e demais informações dos pacientes.


ÁREA: 13,00 m² (Recepção) e 11,00m² (Arquivo)

ACABAMENTOS:

Piso: Piso Vinílico em Manta, homogêneo, 2mm de espessura, tipo Eclipse LT WARM GREY 0026, padrão Tarkett ou SIMILAR.

Parede: Pintura Esmalte a base de água - cor Branco gelo.

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

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL: ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP	FOLHA: 11 de 29
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO	

Rodapé: Rodapé Hospitalar de Sobrepor para piso em manta vinílica, tipo 9370, na mesma cor do piso, Tarkett ou SIMILAR.

6.2.9. FARMÁCIA (ESTOQUE + DISPENSAÇÃO)

FINALIDADE: Local para estoque e entrega de medicamentos aos pacientes.

ÁREA: 17,00 m² (dispensação + estoque)

ACABAMENTOS:

Piso: Piso Vinílico em Manta, homogêneo, 2mm de espessura, tipo Eclipse LT WARM GREY 0026, padrão Tarkett ou SIMILAR.

Parede: Pintura Esmalte a base de água sobre drywall - cor Branco gelo.

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

Rodapé: Rodapé Hospitalar de Sobrepor para piso em manta vinílica, tipo 9370, na mesma cor do piso, Tarkett ou SIMILAR.

6.2.10. SANITÁRIOS PÚBLICOS E FUNCIONÁRIOS: FEM. / MASC. / PCD / W.C. CONSULTÓRIOS e FRALDÁRIO

FINALIDADE: Sanitários para atendimento do público em geral e sanitários para funcionários, inclusive sanitários que estão localizados dentro de alguns consultórios e o fraldário.


ÁREA: variável de 3,00 a 9,00 m²

ACABAMENTOS:

Piso: Piso cerâmico de alta resistência, índice de absorção igual ou menor a 4% - antiderrapante – nas medidas 60x60cm, tipo MODELO PANNA NA (Cerâmica ELIANE) ou SIMILAR.

Parede: Revestimento em Azulejo Acetinado Borda Retificada, Clean White Plain Matte 30x60cm – Revest. Parede (Código 55362) Portinari ou SIMILAR – instaladas horizontalmente até 3,00m de altura.

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

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL:	ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP
	FOLHA:	12 de 29
TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO		

Rodapé: Rodapé Cerâmico MODELO PANNA NA (Cerâmica ELIANE) OU SIMILAR semelhante cortado na dimensão do piso 60cm x 14,5cm de altura.

6.2.11. DÉPOSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA

FINALIDADE: Depósito para armazenar produtos de limpeza.

ÁREA: 3,00 m².

ACABAMENTOS:

Piso: Piso cerâmico de alta resistência, índice de absorção igual ou menor a 4% - antiderrapante – nas medidas 60X60cm, tipo MODELO PANNA NA (Cerâmica ELIANE) ou SIMILAR.

Parede: Revestimento em Azulejo Acetinado Borda Retificada, Clean White Plain Matte 30x60cm – Revest. Parede (Código 55362) Portinari ou SIMILAR – instaladas horizontalmente até 3,00m de altura.

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

Rodapé: Rodapé Cerâmico MODELO PANNA NA (Cerâmica ELIANE) OU SIMILAR semelhante cortado na dimensão do piso 60cm x 14,5cm de altura.

6.2.12. REFEITÓRIO

FINALIDADE: Local para refeições dos funcionários da UBS.


ÁREA: 20,00 m²

ACABAMENTOS:

Piso: Piso cerâmico de alta resistência, índice de absorção igual ou menor a 4% - antiderrapante – nas medidas 60X60cm, tipo MODELO PANNA NA (Cerâmica ELIANE) ou SIMILAR.

Parede: Revestimento em Azulejo Acetinado Borda Retificada, Clean White Plain Matte 30x60cm – Revest. Parede (Código 55362) Portinari ou SIMILAR – instaladas horizontalmente até 3,00m de altura.

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

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL: ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP	FOLHA: 13 de 29
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO	

Rodapé: Rodapé Cerâmico MODELO PANNA NA (Cerâmica ELIANE) OU SIMILAR, semelhante cortado na dimensão do piso 60cm x 14,5cm de altura.

6.2.13. ALMOXARIFADO

FINALIDADE: Local para armazenamento de documentos / equipamentos.

ÁREA: 13,00 m²

ACABAMENTOS:

Piso: Piso Vinílico em Manta, homogêneo, 2mm de espessura, tipo Eclipse LT WARM GREY 0026, padrão Tarkett ou SIMILAR.

Parede: Pintura Esmalte a base de água sobre drywall - cor Branco gelo.

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

Rodapé: Rodapé Hospitalar de Sobrepor para piso em manta vinílica, tipo 9370, na mesma cor do piso, Tarkett ou SIMILAR.

6.2.14. EXPURGO

FINALIDADE: Local para descarte correto de materiais, fluídos e secreções.

ÁREA: 9,00 m²


ACABAMENTOS:

Piso: Piso cerâmico de alta resistência, índice de absorção igual ou menor a 4% - antiderrapante – nas medidas 60x60cm, tipo MODELO PANNA NA (Cerâmica ELIANE) ou SIMILAR.

Parede: Revestimento sobre drywall em Azulejo Acetinado Borda Retificada, Clean White Plain Matte 30x60cm – Revest. Parede (Código 55362) Portinari ou SIMILAR – instalados horizontalmente até 3,00m de altura.

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

Rodapé: Rodapé Cerâmico MODELO PANNA NA (Cerâmica ELIANE) OU SIMILAR semelhante cortado na dimensão do piso 60cm x 14,5cm de altura.

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL:	ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP
	FOLHA:	14 de 29
TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO		

6.3. 1º PAVIMENTO

6.3.1. SAGUÃO SECUNDÁRIO + CIRCULAÇÃO

FINALIDADE: Local com área de espera para atendimento nos consultórios localizados no bloco anexo, capacidade para até 52 pessoas. Circulação interna para acesso as salas.

ÁREA: 118,00 m².

ACABAMENTOS:

Piso: Piso Vinílico em Manta, homogêneo, 2mm de espessura, tipo Eclipse LT WARM GREY 0026, padrão Tarkett ou SIMILAR.

Parede: Pintura Esmalte a base de água sobre drywall - cor Branco gelo.

Teto: Forro mineral 625mm x 625mm com proteção antimicrobiana, cor Branca, com sistema de suspensão regular, padrão CIRRUS Armstrong ou SIMILAR.

Rodapé: Rodapé Hospitalar de Sobrepor para piso em manta vinílica, tipo 9370, na mesma cor do piso, Tarkett ou SIMILAR.

6.3.2. COLETA

FINALIDADE: Local para coleta de exames.

ÁREA: 12,00 m².


ACABAMENTOS:

Piso: Piso Vinílico em Manta, homogêneo, 2mm de espessura, tipo Eclipse LT WARM GREY 0026, padrão Tarkett ou SIMILAR.

Parede: Pintura Esmalte a base de água sobre drywall - cor Branco gelo.

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

Rodapé: Rodapé Hospitalar de Sobrepor para piso em manta vinílica, tipo 9370, na mesma cor do piso, Tarkett ou SIMILAR.

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL:	ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP
	FOLHA:	15 de 29
TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO		

6.3.3. CONSULTÓRIO MULTI

FINALIDADE: Consultório com dimensão maior para multi atendimentos

ÁREA: 16,00 m²

ACABAMENTOS:

Piso: Piso Vinílico em Manta, homogêneo, 2mm de espessura, tipo Eclipse LT WARM GREY 0026, padrão Tarkett ou SIMILAR.

Parede: Pintura Esmalte a base de água sobre drywall - cor Branco gelo.

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

Rodapé: Rodapé Hospitalar de Sobrepor para piso em manta vinílica, tipo 9370, na mesma cor do piso, Tarkett ou SIMILAR.

6.3.4. CURATIVO

FINALIDADE: Sala para execução de curativos.

ÁREA: 12,00 m²

ACABAMENTOS:

Piso: Piso Vinílico em Manta, homogêneo, 2mm de espessura, tipo Eclipse LT WARM GREY 0026, padrão Tarkett ou SIMILAR.

Parede: Pintura Esmalte a base de água sobre drywall - cor Branco gelo.


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

Rodapé: Rodapé Hospitalar de Sobrepor para piso em manta vinílica, tipo 9370, na mesma cor do piso, Tarkett ou SIMILAR.

6.3.5. VACINA

FINALIDADE: Sala para aplicação de vacinas.

ÁREA: 23,00 m²

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL:	ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP
	FOLHA:	16 de 29
TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO		

ACABAMENTOS:

Piso: Piso Vinílico em Manta, homogêneo, 2mm de espessura, tipo Eclipse LT WARM GREY 0026, padrão Tarkett ou SIMILAR.

Parede: Pintura Esmalte a base de água sobre drywall - cor Branco gelo.

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

Rodapé: Rodapé Hospitalar de Sobrepor para piso em manta vinílica, tipo 9370, na mesma cor do piso, Tarkett ou SIMILAR.

6.3.6. CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

FINALIDADE: Consultório odontológico para atendimento ao público em geral.

ÁREA: 16,00 m²

ACABAMENTOS:

Piso: Piso Vinílico em Manta, homogêneo, 2mm de espessura, tipo Eclipse LT WARM GREY 0026, padrão Tarkett ou SIMILAR.

Parede: Revestimento sobre drywall em Azulejo Acetinado Borda Retificada, Clean White Plain Matte 30x60cm – Revest. Parede (Código 55362) Portinari ou SIMILAR – instalados horizontalmente até 3,00m de altura.

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


Rodapé: Rodapé Hospitalar de Sobrepor para piso em manta vinílica, tipo 9370, na mesma cor do piso, Tarkett ou SIMILAR.

6.3.7. SANITÁRIOS: FEM. / MASC. / PCD / FUNCIONÁRIOS E / W.C. CONSULTÓRIO

FINALIDADE: Sanitários para atendimento ao público e funcionários, sanitários PCD e sanitário incluso dentro do consultório.

ÁREA: variável de 3,00 a 6,00 m²

ACABAMENTOS:

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL:	ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP
	FOLHA:	17 de 29
TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO		

Piso: Piso cerâmico de alta resistência, índice de absorção igual ou menor a 4% - antiderrapante – nas medidas 60X60cm, tipo MODELO PANNA NA (Cerâmica ELIANE) ou SIMILAR.

Parede: Revestimento sobre drywall em Azulejo Acetinado Borda Retificada, Clean White Plain Matte 30x60cm – Revest. Parede (Código 55362) Portinari ou SIMILAR – instalados horizontalmente até 3,00m de altura.

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

Rodapé: Rodapé Cerâmico MODELO PANNA NA (Cerâmica ELIANE) OU SIMILAR semelhante cortado na dimensão do piso 60cm x 14,5cm de altura.

6.3.8. DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA (DML)

FINALIDADE: Depósito para armazenar produtos de limpeza.

ÁREA: 4,00 m²

ACABAMENTOS:

Piso: Piso cerâmico de alta resistência, índice de absorção igual ou menor a 4% - antiderrapante – nas medidas 60X60cm, tipo MODELO PANNA NA (Cerâmica ELIANE) ou SIMILAR.

Parede: Revestimento sobre drywall em Azulejo Acetinado Borda Retificada, Clean White Plain Matte 30x60cm – Revest. Parede (Código 55362) Portinari ou SIMILAR – instalados horizontalmente até 3,00m de altura.

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


Rodapé: Rodapé Cerâmico MODELO PANNA NA (Cerâmica ELIANE) OU SIMILAR semelhante cortado na dimensão do piso 60cm x 14,5cm de altura.

6.3.9. CME LIMPA / SUJA

FINALIDADE: Salas para coleta e limpeza de materiais, equipamentos e roupas.

ÁREA: 17,00 m² + 12,00 m²

ACABAMENTOS:

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL: ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP	FOLHA: 18 de 29
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO	

Piso: Piso cerâmico de alta resistência, índice de absorção igual ou menor a 4% - antiderrapante – nas medidas 60X60cm, tipo MODELO PANNA NA (Cerâmica ELIANE) ou SIMILAR.

Parede: Revestimento sobre drywall em Azulejo Acetinado Borda Retificada, Clean White Plain Matte 30x60cm – Revest. Parede (Código 55362) Portinari ou SIMILAR – instalados horizontalmente até 3,00m de altura.

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

Rodapé: Rodapé Cerâmico MODELO PANNA NA (Cerâmica ELIANE) OU SIMILAR semelhante cortado na dimensão do piso 60cm x 14,5cm de altura.

6.3.10. SALA DE AGENTES

FINALIDADE: Sala para atividade dos agentes públicos de saúde.

ÁREA: 28,00 m²

ACABAMENTOS:

Piso: Piso Vinílico em Manta, homogêneo, 2mm de espessura, tipo Eclipse LT WARM GREY 0026, padrão Tarkett ou SIMILAR.

Parede: Pintura Esmalte a base de água - cor Branco gelo.

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

Rodapé: Rodapé Hospitalar de Sobrepor para piso em manta vinílica, tipo 9370, na mesma cor do piso, Tarkett ou SIMILAR.


6.3.11. SALA DE REUNIÃO

FINALIDADE: Sala para reuniões dos funcionários da UBS.

ÁREA: 27,00 m²

ACABAMENTOS:

Piso: Piso Vinílico em Manta, homogêneo, 2mm de espessura, tipo Eclipse LT WARM GREY 0026, padrão Tarkett ou SIMILAR.

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL: ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP	FOLHA: 19 de 29
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO	

Parede: Pintura Esmalte a base de água - cor Branco gelo.

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

Rodapé: Rodapé Hospitalar de Sobrepor para piso em manta vinílica, tipo 9370, na mesma cor do piso, Tarkett ou SIMILAR.

6.3.12. SALA DE EVENTOS

FINALIDADE: Sala para eventos da UBS.

ÁREA: 31,00 m²

ACABAMENTOS:

Piso: Piso Vinílico em Manta, homogêneo, 2mm de espessura, tipo Eclipse LT WARM GREY 0026, padrão Tarkett ou SIMILAR.

Parede: Pintura Esmalte a base de água - cor Branco gelo.

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

Rodapé: Rodapé Hospitalar de Sobrepor para piso em manta vinílica, tipo 9370, na mesma cor do piso, Tarkett ou SIMILAR.

6.4. SUBSOLO

6.4.1. ESTACIONAMENTO

FINALIDADE: Área para estacionamento de funcionários da UBS.


ÁREA: 335,00 m²

ACABAMENTOS:

Piso: Reconstituição e regularização de piso existente.

Parede: Textura Rolada na cor Cinza troféu de Prata

Teto: Pintura Acrílica fosca para teto na cor Branca ref.: Suvinil Tetos ou SIMILAR.

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL:	ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP
	FOLHA:	20 de 29
TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO		

6.4.2. RESERVATÓRIO DE REUSO

FINALIDADE: Área para reservatório de reuso de água.

ÁREA:10,00 m²

ACABAMENTOS:

Piso: Reconstituição e regularização de piso existente.

Parede: Textura Rolada na cor Cinza troféu de Prata

Teto: Pintura Acrílica fosca para teto na cor Branca ref.: Suvinil Tetos ou SIMILAR.

6.4.3. GERADOR CARENADO

FINALIDADE: Área para gerador de energia.

ÁREA:11,00 m²

ACABAMENTOS:

Piso: Reconstituição e regularização de piso existente.

Parede: Textura Rolada na cor Cinza troféu de Prata

Teto: Pintura Acrílica fosca para teto na cor Branca ref.: Suvinil Tetos ou SIMILAR.

6.4.4. SALA ELÉTRICA / TRANSFORMADOR

FINALIDADE: Área para reservatório de reuso de água.

ÁREA:14,00 m²

ACABAMENTOS:


Piso: Reconstituição e regularização de piso existente.

Parede: Textura Rolada na cor Cinza troféu de Prata

Teto: Pintura Acrílica fosca para teto na cor Branca ref.: Suvinil Tetos ou SIMILAR.

6.4.5. CAIXA D'ÁGUA INFERIOR

FINALIDADE: Área para caixas d'água.

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL: ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP	FOLHA: 21 de 29
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO	

ÁREA:33,00 m²

ACABAMENTOS:

Piso: Reconstituição e regularização de piso existente.

Parede: Textura Rolada na cor Cinza troféu de Prata

Teto: Pintura Acrílica fosca para teto na cor Branca ref.: Suvinil Tetos ou SIMILAR.

6.4.6. CASA DE BOMBAS

FINALIDADE: Área para bombas de hidráulica.

ÁREA: 4,00 m²

ACABAMENTOS:


Piso: Reconstituição e regularização de piso existente.

Parede: Textura Rolada na cor Cinza troféu de Prata

Teto: Pintura Acrílica fosca para teto na cor Branca ref.: Suvinil Tetos ou SIMILAR.

OBSERVAÇÕES GERAIS:

1. Como critério geral deste memorial informamos que todos os fabricantes e referências citados neste documento ou nos desenhos do projeto poderão ser substituídos por outros equivalentes, desde que a qualidade do material e seu desempenho sejam comprovadamente iguais ou superiores às especificadas e que a FISCALIZAÇÃO autorize tal substituição.
2. Este Memorial Descritivo de Arquitetura é complementado pelos memoriais emitidos nos seguintes projetos complementares:
 - PMC-UBSJT-ACE-MD-2100 – Memorial Descritivo de Acessibilidade;
 - PMC-UBSJT-VAC-MD-6000 – Memorial Descritivo de Ar condicionado/Exaustão;
 - PMC-UBSJT-PCI-MD-4100 – Memorial Descritivo de Combate a Incêndio;
 - PMC-UBSJT-ELE-ET-5000 – Memorial Descritivo de Instalações Elétrica;

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL: ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP	FOLHA: 22 de 29
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO	

- PMC-UBSJT-HID-MD-4001 – Memorial Descritivo de Instalações Hidráulicas;
- PMC-UBSJT-LUM-CT-2200 – Caderno Técnico de Luminotécnica.

7. ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Com relação a estrutura do prédio da UBS Jd. Tonato, no Projeto Básico Estrutural desenvolvido foi considerado o aproveitamento da estrutura existente, sendo que a estrutura das novas lajes do 1º pavimento e cobertura foram projetadas de forma totalmente independente da estrutura existente, tendo em vista que na ocasião do projeto não foi fornecido pela Prefeitura nenhum projeto e memória de cálculo da estrutura existente do prédio.


Para a nova estrutura independente foi projetada uma fundação profunda com estacas escavadas (tubulões) de 1,00 m de diâmetro e profundidade de 8,0 m, blocos de fundação e vigas de travamento em concreto armado. A Tensão Admissível considerada no projeto das bases dos tubulões foi de $\sigma > 2,5 \text{ kg/cm}^2$. Foi necessário adotar a solução de tubulões, tendo em vista as restrições impostas pelo pé direito de 3,00 m no subsolo da edificação existente.

Este projeto de fundações poderá ser modificado em virtude de eventuais interferências com as estruturas enterradas existentes. Antes da execução das fundações deverá ser feito os "As Built" das estruturas enterradas existentes para posteriormente elaborar o projeto executivo de fundações.

Para a execução do projeto de fundações será necessário apresentar um Parecer Técnico de consultoria de fundações, bem como um Laudo de Vizinhança. Eventuais modificações na locação de pilares deverão ser consideradas na etapa dos Projetos Executivos.

Já a superestrutura é composta por pilares e vigas moldadas in-loco em concreto armado e lajes pré-moldadas para o 1º pavimento e cobertura da edificação.

Com relação a estrutura metálica do telhado existente, a mesma deverá ser desmontada, tendo em vista que o pé direito da edificação existente será aumentado. Após a desmontagem a estrutura metálica deverá receber o seguinte tratamento: 1) Lixamento de toda estrutura; 2) Pintura com tinta Alquídica de Fundo (tipo zarcão); 3) Pintura com tinta Alquídica de Acabamento

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL: ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP	FOLHA: 23 de 29
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO	

(esmalte sintético acetinado). Após receber o devido tratamento a estrutura deverá ser remontada sobre a nova viga da cobertura, importante ressaltar que deverá ser considerado insertes para fixação das tesouras metálica na viga de concreto.

Por se tratar de um Projeto Básico apenas as estruturas principais do edifício tiveram o projeto de armação desenvolvido, sendo que antes do início da obra a empresa responsável pela mesma deverá elaborar o Projeto Executivo Estrutural da UBS Jd. Tonato.

O Projeto Básico foi desenvolvido através de modelagem no software TQS, sendo que abaixo iremos listar os principais parâmetros utilizados no projeto.

Concreto:

A seguir são apresentados os valores de fck utilizados para cada um dos elementos estruturais, para cada um dos pavimentos:


<i>Pavimento</i>	<i>Lojes (MPa)</i>	<i>Vigas (MPa)</i>	<i>Fundações (MPa)</i>
<i>Cobertura</i>	30	30	30
<i>1ºPV</i>	30	30	30
<i>Larrea</i>	30	30	30
<i>Fundacao</i>	30	30	30

<i>Piso</i>	<i>Pavimento</i>	<i>fck do pilar (MPa)</i>
3	<i>Cobertura</i>	30
2	<i>1ºPV</i>	30
1	<i>Larrea</i>	30
0	<i>Fundacao</i>	30

Aço de armadura passiva:

Foram utilizadas as seguintes características para o aço estrutural utilizado no projeto:

<i>Tipo de barra</i>	<i>Es (MPa)</i>	<i>fyk (MPa)</i>	<i>Massa especifica (kg/m³)</i>	<i>n1</i>
<i>CA-25</i>	210000	250	7850	1,00
<i>CA-50</i>	210000	500	7850	2,25
<i>CA-60</i>	210000	600	7850	1,40

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL: ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP	FOLHA: 24 de 29
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO	

Aço de armadura ativa:

Foram utilizadas as seguintes características para o aço estrutural utilizado no projeto:

Tipo de barra	Ep (MPa)	fpyk (MPa)	fptk (MPa)	Massa específica (kgf/m ³)	n1
CP190-12,7	200000	1750	1900	7850	1,0

Classe de Agressividade:

Para o dimensionamento e detalhamento dos elementos estruturais foi considerada a seguinte classe de agressividade ambiental no projeto: II - moderada.

Cobrimentos gerais:

A definição dos cobrimentos foi feita com base na Classe de Agressividade Ambiental definida anteriormente.


A seguir são apresentados os valores de cobrimento utilizados para os diversos elementos estruturais existentes no projeto:

Elemento Estrutural	Cobrimento (cm)
Lajes convencionais (superior / inferior)	2 / 2
Lajes protendidas (superior / inferior)	3 / 3
Vigas	2,5
Pilares	2,5
Fundações	4,0

Vento:

A seguir são apresentados os fatores de cálculo utilizados para definição das ações de vento incidentes sobre a estrutura.

- Velocidade básica: 40 m/s;
- Fator topográfico (S1): 1,0;
- Categoria de rugosidade (S2): III - Terrenos planos ou ondulados, com obstáculos. Muros, árvores, edificações baixas, fazendas, subúrbios com casas baixas;
- B - Maior dimensão horizontal ou vertical entre 20,0 m e 50,0 m;

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL: ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP	FOLHA: 25 de 29
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO	

- Fator estatístico (S3): 1,10 – Edificações onde se exige maior segurança. Hospitais, quartéis, forças de segurança, etc.

Na tabela que se segue são apresentados os valores de coeficiente de arrasto, área de projeção do edifício e pressão calculada com os fatores apresentados anteriormente:

Caso	Ângulo (°):	Coeff. arrasto	Área (m²):	Pressão (kg/m²):
5	90	1,15	240,2	0,091
6	270	1,15	240,2	0,092
7	0	1,20	122,7	0,096
8	180	1,20	122,7	0,096

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

8.1. SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS


Os serviços a serem executados compreendem o fornecimento de materiais e mão de obra, bem como equipamentos, montagem, ligações, identificações e testes necessários ao perfeito funcionamento dos sistemas e em conformidade com as normas técnicas e ainda conforme projeto e planilha orçamentária da obra.

Tal planilha servirá para elaboração e equalização das propostas. Cabe ao proponente verificá-la, explicitando formalmente qualquer divergência encontrada.

OBS: este Memorial Descritivo e respectivo projeto foram elaborados pela Ralcon Engenharia em nível Básico, desta forma, a construtora responsável pela execução da obra deverá elaborar o Projeto Executivo da UBS JARDIM TONATO. Na etapa de elaboração do Projeto Executivo deverão ser validadas e detalhadas as soluções apresentadas neste Projeto Básico, sendo que somente após a execução do Projeto Executivo a obra poderá ser iniciada.

8.2. EQUIVALÊNCIA

Todos os fabricantes e referências citados neste documento ou nos desenhos do projeto, poderão ser substituídos por outros equivalentes, desde que a qualidade do material e seu desempenho

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL: ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP	FOLHA: 26 de 29
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO	

sejam comprovadamente iguais ou superiores às especificadas e que a FISCALIZAÇÃO autorize tal substituição.

8.3. ESCLARECIMENTOS

Os memoriais, especificações e os desenhos constantes dos projetos deverão ser examinados com o máximo de cuidado pela construtora responsável pela obra. Em todos os casos omissos ou suscetíveis de dúvida, deverá a construtora recorrer à fiscalização da Prefeitura de Carapicuíba para melhores esclarecimentos ou orientações, sendo as decisões finais comunicadas sempre por escrito no "Diário de Obras".

8.4. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

Deverá ser fornecido todos os desenhos com modificações de campo, com indicação de revisão "conforme construído" em formato eletrônico extensão DWG, juntamente com duas cópias em papel sulfite devidamente assinadas pelo eng. responsável.

A Contratante reserva-se o direito de solicitar outros documentos que, embora não mencionados, venham a se tornar necessários, a seu critério, ao perfeito conhecimento do fornecimento.


8.5. INSPEÇÃO DE EXECUÇÃO E TESTES DE ACEITAÇÃO

Todos os elementos fornecidos, inclusive materiais, componentes, montagens parciais e unidades acabadas, estarão, a qualquer momento, sujeitos à inspeção pela Contratante ou seu preposto.

A Contratada manterá a Contratante informada a respeito do início e do progresso dos serviços em seus vários estágios, de modo a permitir a coordenação dos testes e inspeções com antecedência.

A Contratada deverá prover todas as facilidades para inspeção pormenorizada dos materiais e serviços e fornecerá toda a mão-de-obra auxiliar, documentação, equipamentos e materiais necessários às inspeções e testes de aceitação.

Quaisquer materiais, componentes, métodos e processos de fabricação que não satisfaçam às normas, poderão ser rejeitados pela Contratante e deverão ser substituídos pelo Contratada.

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL: ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP	FOLHA: 26 de 29
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO	

sejam comprovadamente iguais ou superiores às especificadas e que a FISCALIZAÇÃO autorize tal substituição.

8.3. ESCLARECIMENTOS

Os memoriais, especificações e os desenhos constantes dos projetos deverão ser examinados com o máximo de cuidado pela construtora responsável pela obra. Em todos os casos omissos ou suscetíveis de dúvida, deverá a construtora recorrer à fiscalização da Prefeitura de Carapicuíba para melhores esclarecimentos ou orientações, sendo as decisões finais comunicadas sempre por escrito no "Diário de Obras".

8.4. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

Deverá ser fornecido todos os desenhos com modificações de campo, com indicação de revisão "conforme construído" em formato eletrônico extensão DWG, juntamente com duas cópias em papel sulfite devidamente assinadas pelo eng. responsável.

A Contratante reserva-se o direito de solicitar outros documentos que, embora não mencionados, venham a se tornar necessários, a seu critério, ao perfeito conhecimento do fornecimento.


8.5. INSPEÇÃO DE EXECUÇÃO E TESTES DE ACEITAÇÃO

Todos os elementos fornecidos, inclusive materiais, componentes, montagens parciais e unidades acabadas, estarão, a qualquer momento, sujeitos à inspeção pela Contratante ou seu preposto.

A Contratada manterá a Contratante informada a respeito do início e do progresso dos serviços em seus vários estágios, de modo a permitir a coordenação dos testes e inspeções com antecedência.

A Contratada deverá prover todas as facilidades para inspeção pormenorizada dos materiais e serviços e fornecerá toda a mão-de-obra auxiliar, documentação, equipamentos e materiais necessários às inspeções e testes de aceitação.

Quaisquer materiais, componentes, métodos e processos de fabricação que não satisfaçam às normas, poderão ser rejeitados pela Contratante e deverão ser substituídos pelo Contratada.

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL: ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP	FOLHA: 27 de 29
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO	

Os testes de campo serão efetuados tendo em vista verificar o funcionamento do sistema como um todo e observar todos os ensaios operacionais e eventuais desvios em relação às especificações.

Todos os equipamentos e aparelhos para a execução dos testes e ensaios correrão por conta da contratada. Os testes e ensaios serão considerados finalizados, somente após o recebimento e aprovação deste relatório pela fiscalização.

8.6. FISCALIZAÇÃO

A fiscalização terá plenos poderes para rejeitar o que estiver em desacordo com as normas técnicas pertinentes aos serviços e com os padrões de boa execução.

A contratada arcará com todas as despesas decorrentes da rejeição de equipamentos, materiais e serviços pela Fiscalização e pelos atrasos acarretados por essa rejeição.


8.7. ACESSIBILIDADE

O construtor deverá executar a obra atendendo a todas as instruções técnicas pertinentes quanto a acessibilidade da UBS Jardim Tonato, sendo preconizadas pela NBR 9050, NBR 16537 e demais normas aplicáveis.

8.8. PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

Todos os serviços a serem executados estão apresentados sob a forma de planilha de serviços e preços, onde a Proponente deverá estimar os seus custos para projeto, fornecimento de materiais, montagem de equipamentos, instalação, testes, já inclusas todas as parcelas componentes referentes a impostos, taxas, encargos sociais, despesas administrativas diretas e indiretas e lucro. A Proponente deverá apresentar o seu orçamento preenchendo as colunas "Preço Unitário" e "Preço Total" de todos os itens da Lista de Materiais e Serviços, entregue juntamente com os demais documentos.

Cabe ressaltar que, em hipótese alguma, não será aceito outro modelo de Planilha que não o entregue pela Contratante. Tal planilha servirá para elaboração e equalização das propostas. Cabe ao proponente verificá-la, explicitando formalmente qualquer divergência encontrada.

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL: ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP	FOLHA: 28 de 29
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO	

8.9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A Contratada deverá indicar um engenheiro pleno ou sênior como Responsável Técnico da obra. Deverá apresentar a respectiva ART correspondente, emitidas pelo CREA – SP, à Fiscalização até, no máximo, 2 (dois) dias corridos, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço, sob pena de ser susgado o pagamento dos serviços.

A Contratada deverá examinar cuidadosamente os projetos e documentos complementares. Todos os casos omissos ou suscetíveis de dúvidas deverão ser comunicados imediatamente à Fiscalização para esclarecimentos ou orientação, e as decisões comunicadas sempre por escrito.


A Contratada será responsável pela obtenção de eventuais licenças necessárias à execução dos serviços, pagando todas as taxas, impostos e emolumentos prescritos por lei e observando todos os regulamentos e posturas referentes aos mesmos, bem como atender ao pagamento de seguro de seu pessoal e despesas decorrentes de leis trabalhistas.

A Contratada deverá providenciar antes do início dos serviços, junto ao Contratante, o credenciamento de seus funcionários bem como autorização para adentrarem a área interna da Contratante.

A Contratada responsabilizar-se-á durante a execução dos serviços contratados por qualquer dano que, direta ou indiretamente, ocasionar a bens da Contratante ou sob sua responsabilidade, ou ainda de terceiros, na área de execução dos serviços. A Contratada deverá reparar os danos, de pronto, ou se assim não proceder, a Contratante lançará mão dos créditos daquele para ressarcir os prejuízos de quem de direito.

A Contratada deverá manter na obra operários, artífices e mestres especializados nos serviços a serem executados, bem como pessoal administrativo, auxiliares, apontadores, almoxarifes, técnicos e engenheiros, em número compatível com a natureza e cronograma dos serviços. Deverá ainda dispor e obrigar seus empregados ou contratados a usarem os equipamentos de proteção individual (cintos, luvas, óculos, botas, máscaras de proteção, etc.) de uso recomendado ou obrigatório pela legislação de segurança e medicina do trabalho, com destaque para NR-10.

A Contratada será inteiramente responsável no que concerne à higiene e segurança do trabalho e às normas de segurança nas atividades da construção civil estabelecidas ou que venham a ser estabelecidas pelo Ministério do Trabalho.

	UBS JARDIM TONATO	
	LOCAL: ESTRADA DO JACARANDÁ, S/Nº – JD. TONATO – CARAPICUÍBA/SP	FOLHA: 29 de 29
	TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO –UBS JARDIM TONATO	

A Contratada receberá da Fiscalização o Diário de Obras, devendo aquela nele registrar diariamente todas as informações a respeito do andamento dos serviços, as ordens, observações e informações da Fiscalização bem como as suas próprias observações. Este Diário conterà o nome da Contratante, da Contratada, o número do Contrato, data do início e do término dos serviços. Suas folhas serão em três vias, sendo as duas primeiras destacáveis, ficando a primeira via em poder da Contratada, a segunda com a Fiscalização e a terceira no livro. Tais folhas são numeradas seguidamente e deverão ser rubricadas diariamente pela Fiscalização e pelo Coordenador.

Ao término dos serviços, a Contratada deverá efetuar o registro das modificações efetuadas em relação ao projeto original, sob a forma de "as built" nos documentos de referência componentes deste processo, entregando-os à Fiscalização, sob a pena de, caso assim não seja feito, ser susgado o pagamento.

Ricardo Fernandes Amaral Couto

CREA nº: 5069199379

Prefeitura de Carapicuíba
Secretaria da Fazenda
Departamento de Licitações e Compras



Obra
Contratação de empresa para reforma da UBS Jardim Tonato no município de Carapicuíba

Bancos
 SINAPI - 02/2024 - São Paulo
 SIURB - 07/2023 - São Paulo
 SIURB INFRA - 07/2023 - São Paulo

B.D.I.
 22,47%

Orçamento Sintético							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA					261.864,48
1.1	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	121	132,24	161,95	19.595,95
1.2	104790 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	43,8	108,07	132,35	5.796,93
1.3	025004 SIURB	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	6,79	461,00	564,58	3.833,49
1.4	086001 SIURB	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	m²	10	35,98	44,06	440,60
1.5	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	7,5	69,41	85,00	637,50
1.6	098012 SIURB	RETRADA DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	250	13,97	17,10	4.275,00
1.7	97637 SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	121	3,42	4,18	505,78
1.8	010107 SIURB	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m³	76,17	95,37	116,79	8.895,89
1.9	010506 SIURB	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - SM, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	m²	10	236,49	289,62	2.896,20
1.10	010507 SIURB	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME	m²	2,3	199,01	243,72	560,55
1.11	173002 SIURB	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	18	335,72	411,15	7.400,70
1.12	02.02.130 CPOSI/CDHU	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	9	1.208,03	1.479,47	13.315,23
1.13	02.02.140 CPOSI/CDHU	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 misturinos e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	9	1.100,22	1.347,43	12.126,87
1.14	02.02.150 CPOSI/CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	9	731,81	896,24	8.066,16
1.15	02.02.160 CPOSI/CDHU	Locação de container tipo guarda - área mínima de 4,60 m²	UNMES	9	714,87	875,50	7.879,50
1.16	174501 SIURB	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÉS	202,5	8,68	10,63	2.152,57
1.17	174502 SIURB	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	m³	405	7,32	8,96	3.628,80
1.18	02.05.195 CPOSI/CDHU	Balancim elétrico tipo plataforma para transporte vertical, com altura até 60 m	UNMES	4	1.779,74	2.179,64	8.718,56
1.19	200361 SIURB	PROJETO EXECUTIVO (FRANCHA A1)	UN	25	3.395,48	4.158,44	103.961,00
1.20	200601 SIURB	CONCRETO - ESTUDOS E ENSAIOS	UN	10	2.143,25	2.624,83	26.248,30
1.21	200602 SIURB	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	30	16,46	20,15	604,50
1.22	200603 SIURB	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - MOBILIZAÇÃO PARA MOLDAGEM E/OU COLETA DOS CORPOS DE PROVA DE CONCRETO	VIAGEM	6	283,39	347,06	2.082,36
1.23	200604 SIURB	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA	PERÍODO	6	187,19	229,25	1.375,50
1.24	01.21.100 CPOSI/CDHU	Sondagem do terreno a trado	M	60	76,31	93,45	5.607,00
1.25	01.21.010 CPOSI/CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1	1.018,44	1.247,28	1.247,28
1.26	200530 SIURB	PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÃO PARA ÁREA CONSTRUÍDA ATÉ 2000m2	GL	1	4.709,40	5.767,60	5.767,60
1.27	200605 SIURB	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - ENSAIO DE ESCLEROMETRIA EM 10 PONTOS COM 16 TIROS POR PONTO	ENS.	2	1.732,94	2.122,33	4.244,66
2		FUNDAÇÃO					295.600,26
2.1	040400 SIURB INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 4,0M	m³	344	12,31	15,07	5.184,08
2.2	02.01.010 FDE	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	148,3	6,16	7,54	1.118,18
2.3	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_01/2024	m²	2,1	599,45	734,14	1.541,69
2.4	02.02.004 FDE	TUBULÕES ESCAVAÇÃO MANUAL - DIÂMETRO MÍNIMO DE 100CM	m³	82	308,00	377,20	30.930,40
2.5	02.02.005 FDE	TUBULÕES ENCAMISAMENTO COM ANEL DE CONCRETO PREMOLDADO DIÂMETRO EXTERNO Ø 100CM H=50CM E=3,50 CM	M	60	173,57	212,57	12.754,20
2.6	020103 SIURB	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM	M	120	126,04	154,36	18.523,20
2.7	020301 SIURB	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	m²	223,73	78,95	96,69	21.632,45
2.8	020511 SIURB	CONCRETO FCK=30MPA - USINADO	m³	145,2	459,77	563,08	81.759,21
2.9	020404 SIURB	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	7742,3	11,01	13,48	104.366,20
2.10	104737 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	295,4	25,62	31,37	9.266,69
2.11	010107 SIURB	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m³	54,8	95,37	116,79	6.400,09
2.12	96622 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	2,15	159,47	195,30	419,89
2.13	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,2	105,30	128,96	799,55
2.14	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	23,85	29,95	36,67	874,57

066

Prefeitura de Carapicuíba
Secretaria da Fazenda
Departamento de Licitações e Compras



2.16	104738 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARRÉGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_09/2023	m³	0,35	69,67	85,32	29,96
3		ESTRUTURA					514.483,01
3.1	030204 SIURB	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	8587,45	11,01	13,48	113.062,82
3.2	85983 SINAPI	GRÁTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	m²	0,72	897,33	1.058,96	791,25
3.3	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020_PA	m²	7,8	156,56	191,73	1.485,49
3.4	103075 SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 16 CM, FCK= 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF_09/2021	m²	7,8	163,69	200,47	1.563,66
3.5	030101 SIURB	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	m²	1396	86,79	106,29	146.360,84
3.6	030223 SIURB	CONCRETO FCK = 35,0MPa - USINADO E BOMBEÁVEL	m³	92,8	454,33	556,41	51.634,84
3.7	13.01.170 CPOS/CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota, trapezoidal/lajota cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	557	163,17	199,83	111.305,31
3.8	030130 SIURB	CIMBRAMENTO PARA ALTURAS ENTRE 3,01M E 7,00M	m²	1782	39,52	48,40	86.248,80
4		COBERTURA					244.239,54
4.1	066008 SIURB	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO	KG	5391,6	1,84	2,25	12.131,10
4.2	066028 SIURB	RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=44CM	m²	449,3	6,91	8,46	3.801,07
4.3	05.07.100 CPOS/CDHU	Transporte de resíduo sólido em aleno - telhas cimento amianto Classe D	T	7,19	205,94	252,21	1.815,38
4.4	05.09.008 CPOS/CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro - telhas cimento amianto	T	7,19	617,92	756,76	5.441,10
4.5	100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	m²	200	11,54	14,13	2.825,00
4.6	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO); AF_01/2020_PE	m²	200	27,31	33,44	6.698,00
4.7	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	m²	200	57,87	70,62	14.124,00
4.8	060131 SIURB	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	2562,1	2,83	3,22	8.217,76
4.9	100776 SINAPI	ESTRUTURA TRILHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_PSA	KG	1080,8	11,33	13,87	14.992,08
4.10	060249 SIURB	TELHA TRAPEZOIDAL DUR. AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTURA MICLO POLIURETANO E=30MM	m²	317,26	198,55	240,71	76.967,66
4.11	050294 SIURB	CUMEIIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,80 M	M	27,1	65,57	80,30	2.176,13
4.12	94231 SINAPI	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	80,94	45,78	56,06	4.537,49
4.13	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	80,94	160,41	164,23	14.808,14
4.14	101979 SINAPI	CHAPIM (RUIFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/2020	M	80,94	36,32	44,48	3.600,21
4.15	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, AF_09/2023	m²	242,25	193,83	237,38	57.506,30
4.16	98565 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM, AF_09/2023	m²	242,25	50,93	62,37	15.109,13
5		VEDOS					291.821,88
5.1	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	m³	69,11	55,08	67,45	4.661,46
5.2	103325 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 13X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	m³	378,69	74,40	91,11	34.502,44
5.3	103320 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m³	136,44	109,69	134,33	18.327,96
5.4	93203 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, AF_03/2016	M	116,85	13,20	16,16	1.898,29
5.5	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	15,19	89,57	106,69	1.686,19
5.6	93198 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	15,19	37,06	45,38	689,32
5.7	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	11,7	83,37	102,10	1.194,57
5.8	93169 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	4,84	107,41	124,19	801,07
5.9	14.30.870 CPOS/CDHU	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 120 minutos, espessura 130/0mm - 2RF / 2RF	m²	874,71	213,11	260,90	228.290,59
6		IMPERMEABILIZAÇÃO					20.933,91
6.1	96555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_09/2023	m²	449,3	31,67	38,78	17.423,85
6.2	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, E E=4MM, AF_09/2023	m²	11,71	193,83	237,38	2.779,71

074

Prefeitura de Carapicuíba
Secretaria da Fazenda
Departamento de Licitações e Compras



6.3	88565 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=8CM. AF_09/2023	m²	11,71	50,93	62,37	730,35
7		REVESTIMENTOS					818.472,70
7.1	02.01.010 FDE	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	438	6,16	7,54	3.302,52
7.2	96622 SINAPI	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	21,9	156,47	166,30	4.277,07
7.3	103075 SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	438	163,69	200,47	87.805,86
7.4	97092 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-195. AF_09/2021	KG	1362,18	9,84	12,05	16.414,26
7.5	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	646	33,39	40,89	26.414,94
7.8	87755 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	149	45,36	55,57	8.279,93
7.7	cat114 Próprio	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA COM, ESPESSURA DE 1,5 CM PARA PISO (COMP. REF. 87753)	m²	16	82,70	76,78	1.228,48
7.8	99811 SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA À SECO. AF_04/2019	m²	795	4,39	5,37	4.269,15
7.9	21.02.281 CPOS/CDHU	Revestimento vinílico flexível em manila homogênea, espessura de 2 mm, com impermeabilizante acrílico	m²	646	330,04	404,19	261.108,74
7.10	21.10.081 CPOS/CDHU	Rodapé hospitalar flexível em PVC para piso vinílico, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm, com impermeabilizante acrílico	M	511,44	46,42	56,85	29.075,36
7.11	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	6	59,02	72,28	433,68
7.12	18.08.170 CPOS/CDHU	Revestimento em porcelanato técnico polido para área interna e ambiente de médio tráfego, grupo de absorção B1a, coeficiente de atrito 1, assentado com argamassa colante industrializado, rejuntado	m²	142	207,56	254,19	36.348,17
7.13	18.08.180 CPOS/CDHU	Rodapé em porcelanato técnico polido para área interna e ambiente de médio tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializado, rejuntado	M	204,56	40,89	50,07	10.242,31
7.14	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1208,48	8,30	10,16	12.278,16
7.15	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	697,43	4,21	5,15	3.591,76
7.16	104203 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO: TIPO CANEQUINHA EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANÇO MANUAL. AF_08/2022	m²	1208,48	55,96	68,53	82.817,13
7.17	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	531,11	34,62	42,39	22.513,75
7.18	87538 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	168,32	34,97	42,82	7.121,82
7.19	cat115 Próprio	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA COM, ESPESSURA DE 1,5 CM PARA PAREDES E FECHAMENTOS (COMP. REF. 104219)	m²	52,36	68,46	83,84	4.389,02
7.20	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	94,03	64,16	78,59	5.030,19
7.21	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	650,86	71,67	87,77	67.125,98
7.22	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1679,76	20,08	24,59	41.305,29
7.23	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1679,76	12,99	15,90	26.708,16
7.24	88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	482,37	37,05	45,38	21.889,55
7.25	88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	920,37	15,84	19,39	17.845,97
7.26	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1350,73	13,48	16,59	22.462,04
7.27	98889 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	25,58	104,62	128,12	3.277,30
7.28	101965 SINAPI	FEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	5,39	140,39	171,93	928,70
8		FORROS					92.286,54
8.1	22.03.140 CPOS/CDHU	Forno em fibra mineral NRC 0,65, em placas acústicas removíveis de 625mm x 825mm.	m²	294,37	150,85	184,74	54.381,91
8.2	98114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	482,37	64,17	78,58	37.904,83

L
00

Prefeitura de Carapicuíba
Secretaria da Fazenda
Departamento de Licitações e Compras



9		ESQUADRIAS							340.421,35
9.1	080266 SIURB	CA-17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	m²	15,81	910,19	1.114,70		17.623,40	
9.2	080251 SIURB	CA-02 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, SEM VENTILAÇÃO PERMANENTE	m²	1,88	901,65	736,84		1.395,25	
9.3	080253 SIURB	CA-04 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	m²	3,2	772,05	945,54		3.025,72	
9.4	110458 SIURB	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	11,19	117,37	143,74		1.808,45	
9.5	102162 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	6,66	259,38	317,69		2.112,43	
9.6	102180 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	9,2	393,24	481,60		1.541,12	
9.7	23.04.910 CPOSC/DHU	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 90 x 210 cm	UN	17	2.039,46	2.497,72		42.461,24	
9.8	070119 SIURB	PIA 19 - PORTA LISA COM LUMI ENCAIBEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 102X210CM	UN	1	923,90	1.131,50		1.131,50	
9.9	23.08.242 CPOSC/DHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	m²	47,04	484,38	593,22		27.905,06	
9.10	110275 SIURB	LAMINADO MELAMÍNICO COLADO, 1,3MM DE ESPESSURA - JUNTAS SECAS	m²	94,08	185,54	202,85		19.064,12	
9.11	24.20.120 CPOSC/DHU	Batente em chapa dobrada para portas	M	5,3	210,53	257,75		1.387,73	
9.12	30.04.060 CPOSC/DHU	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	65,4	354,83	434,56		26.420,22	
9.13	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	42	194,74	225,51		9.471,42	
9.14	070175 SIURB	EM-21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA	UN	28	221,16	270,85		7.583,80	
9.15	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34	277,66	340,29		11.569,86	
9.16	24.03.930 CPOSC/DHU	Porta de enrolar automatizada, em chapa de aço galvanizada microperfurada, com pintura eletrolítica, com controle remoto	m²	18,82	454,74	556,62		10.491,23	
9.17	25.01.100 CPOSC/DHU	Caixilho em alumínio tipo veneziana, sob medida	m²	0,72	1.047,09	1.282,37		923,30	
9.18	102191 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	11,03	465,92	571,93		6.207,28	
9.19	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15,12	534,49	654,68		9.897,24	
9.20	080320 SIURB	PP-50 - ALCAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	m²	2,59	430,69	527,46		1.350,29	
9.21	23.04.590 CPOSC/DHU	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 60 x 160 cm	UN	12	1.836,49	2.249,14		26.989,69	
9.22	070260 SIURB	TARGETA DE SOBREPORTE TIPO LIVRE OCUPADO - 60X85MM	UN	12	170,09	208,30		2.499,90	
9.23	102263 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	30	774,20	946,19		28.444,80	
9.24	170551 SIURB	DP-01 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO	M	6	170,54	208,85		1.253,16	
9.25	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	294,59	360,79		2.164,68	
9.26	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	305,72	374,41		4.492,92	
9.27	08.16.080 FDE	BR-02 LAVATORIO PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL	CJ	7	1.344,85	1.647,05		11.529,35	
9.28	26.04.010 CPOSC/DHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	14,6	413,95	506,85		7.400,01	
9.29	27.04.070 CPOSC/DHU	Bata-macis ou protetor de parede em PVC, com amortecimento à impacto, altura de 200 mm	M	177,48	137,18	168,00		29.816,84	
9.30	170141 SIURB	PP-20/24 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA.	m²	4,4	447,60	548,17		2.411,94	
9.31	170142 SIURB	PP-25/28 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 2 FOLHAS	m²	6,3	590,20	710,57		4.478,56	
9.32	24.02.040 CPOSC/DHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	2,5	747,91	915,96		2.289,90	
9.33	24.02.058 CPOSC/DHU	Porta corta-fogo classe P 120 de 90 x 210 cm, com uma folha de abrir, completa	UN	2	2.004,08	2.454,39		4.908,78	
9.34	16.04.037 FDE	FQ-04 ALAMBRADO COM PERFIL E TELA SOLDADA GALVANIZADOS	m²	34,6	153,68	188,21		6.493,24	
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							726.497,47
10.1	09.01.022 FDE	CABINE PRIMÁRIA BLINDADA SIMPLIFICADA CLASSE 17,5kV, COM MEDIÇÃO EM MEDIA TENSÃO ATÉ 300KVA PADRÃO ENELUSO, AO TEMPO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA.	UN	-1	48.370,25	59.239,04		59.239,04	
10.2	09.01.016 FDE	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 225KVA 13800V 220V/127V. ENCAPSULADO LISO ABRIGADO	UN	-1	43.752,99	53.583,65		53.583,65	
10.3	36.08.110 CPOSC/DHU	Grupo gerador com potência de 180/168 kVA, variação de + ou - 5% - completo	UN	1	111.845,04	136.976,62		136.976,62	
10.4	080276 SIURB	GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM	m²	41	283,08	346,69		14.213,88	
10.5	38.08.060 CPOSC/DHU	Cabo de cobre de 25 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolamento EPR 90°C	M	111	68,04	80,87		8.976,57	
10.6	38.08.180 CPOSC/DHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 4" com acessórios	M	27	248,88	304,80		5.229,60	
10.7	38.12.086 CPOSC/DHU	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 300 x 100 mm - com acessórios	M	3	206,88	258,36		760,08	
10.8	080209 SIURB	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 110MM (4")	M	24	84,74	103,78		2.490,72	
10.9	92898 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20	132,48	162,24		3.244,80	

09^L

Prefeitura de Carapicuíba
Secretaria da Fazenda
Departamento de Licitações e Compras



10.10.	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	39,28	48,10	481,00
10.11.	090514 SIURB	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	UN	4	1.201,61	1.471,61	5.886,44
10.12.	090680 SIURB	BARRAMENTO DE COBRE PARA 600A - 10X80MM	M	10	764,41	936,17	9.361,70
10.13.	090420 SIURB	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA - SECA 830A/600V	UN	1	3.475,06	4.265,80	4.255,80
10.14.	090624 SIURB	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 250A (ABERTURA SEM CARGA)	UN	1	715,68	876,73	876,73
10.15.	101899 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.587,68	1.907,69	1.907,69
10.16.	101897 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	755,17	924,85	924,85
10.17.	101896 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	490,97	601,29	601,29
10.18.	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	342,63	419,86	419,86
10.19.	090516 SIURB	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	UN	1	114,26	139,63	139,63
10.20.	090815 SIURB	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	6	99,19	121,47	728,62
10.21.	090814 SIURB	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 8/25A	UN	9	105,39	129,07	387,21
10.22.	37.13.630 CPOS/CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 60 A	UN	4	116,44	142,80	570,40
10.23.	091702 SIURB	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 500 VDC - 45 KA - CLASSE II	UN	19	229,66	281,26	5.343,94
10.24.	37.13.650 CPOS/CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1	174,33	213,50	213,50
10.25.	37.19.010 CPOS/CDHU	Transformador de corrente 800-5 A, janela	UN	3	285,92	362,41	1.087,23
10.26.	39.10.160 CPOS/CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	2	19,80	24,00	48,00
10.27.	39.10.280 CPOS/CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 165 mm²	UN	8	44,23	54,15	433,28
10.28.	090946 SIURB	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1	1.058,02	1.295,75	1.295,75
10.29.	37.17.074 CPOS/CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UN	3	244,55	298,50	898,50
10.30.	090468 SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30mA - 220V	UN	21	295,15	361,47	7.590,87
10.31.	090469 SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30mA - 220V	UN	6	308,86	378,26	3.026,08
10.32.	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	60,56	74,16	74,16
10.33.	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	46,90	57,43	114,86
10.34.	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	43,84	53,69	53,69
10.35.	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	50,76	62,18	435,12
10.36.	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31	10,30	12,61	390,91
10.37.	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19	11,83	14,48	275,12
10.38.	090847 SIURB	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1	1.058,01	1.295,74	1.295,74
10.39.	37.17.090 CPOS/CDHU	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	4	281,16	344,33	1.377,32
10.40.	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	60,56	74,16	148,32
10.41.	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	87,73	107,44	214,88
10.42.	93683 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18	9,44	11,56	208,08
10.43.	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	11,83	14,48	57,92
10.44.	40.12.020 CPOS/CDHU	Chave controladora/relé para com 1 polo e 3 posições para 63 A	UN	4	502,39	615,24	2.460,96
10.45.	40.10.190 CPOS/CDHU	Contator de potência 32 A - 2n+2nf	UN	3	469,69	575,21	2.300,84
10.46.	090848 SIURB	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1	1.050,93	1.287,07	1.287,07
10.47.	37.13.900 CPOS/CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	2	65,65	80,40	160,80
10.48.	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	46,90	57,43	57,43
10.49.	090517 SIURB	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	UN	1	1.416,75	1.735,09	1.735,09
10.50.	090678 SIURB	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM	M	10	255,66	312,98	3.129,80
10.51.	37.14.310 CPOS/CDHU	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 250 A	UN	1	1.107,10	1.355,88	1.355,88
10.52.	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	136,97	167,74	503,22
10.53.	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	75,76	92,78	92,78
10.54.	37.17.100 CPOS/CDHU	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 polos	UN	3	350,71	429,51	1.289,53
10.55.	37.17.080 CPOS/CDHU	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	UN	1	255,08	312,39	312,39
10.56.	40.10.020 CPOS/CDHU	Contator de potência 9 A - 2n+2nf	UN	4	262,44	309,16	1.236,64

10⁶

Prefeitura de Carapicuíba
Secretaria da Fazenda
Departamento de Licitações e Compras



10.57	40.10.510 CPOS/CDHU	Contator auxiliar--2na+2nf	UN	4	117,35	143,71	574,84
10.58	40.20.050 CPOS/CDHU	Sinalizador com lâmpada	UN	4	51,78	112,40	449,60
10.59	40.20.060 CPOS/CDHU	Botão de comando duplo sem sinalizador	UN	8	78,84	96,31	770,48
10.60	090212 SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE 1 - 1"	M	48	42,05	51,49	2.471,52
10.61	090211 SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE 1 - 3/4"	M	297	38,15	46,72	13.875,84
10.62	090224 SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/2"	M	48	67,68	82,86	3.978,24
10.63	090223 SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/4"	M	3	64,02	78,40	235,20
10.64	090225 SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2"	M	6	74,09	90,73	544,38
10.65	090226 SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2 1/2"	M	33	110,86	135,77	4.480,41
10.66	090227 SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3"	M	24	123,37	151,09	3.626,16
10.67	40.02.440 CPOS/CDHU	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150 x 150 x 150 mm	UN	6	158,11	193,63	1.161,78
10.68	40.02.450 CPOS/CDHU	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 200 x 200 x 200 mm	UN	2	377,84	462,74	925,48
10.69	40.02.470 CPOS/CDHU	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 445 x 350 x 220 mm	UN	4	1.170,65	1.433,66	5.734,76
10.70	38.21.330 CPOS/CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	26	144,40	176,84	4.597,64
10.71	38.22.640 CPOS/CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	26	66,15	81,01	2.106,26
10.72	38.23.130 CPOS/CDHU	SupORTE para eletrocalha, galvanizada a fogo, 200x100 mm	UN	26	29,37	35,95	934,96
10.73	32.11.420 CPOS/CDHU	Manto em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para isolamento térmico de tubulação acima de 6"	m²	5,4	174,43	213,62	1.153,54
10.74	090202 SIURB	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	3	22,14	27,11	81,33
10.75	090203 SIURB	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	9	24,59	30,11	270,99
10.76	090205 SIURB	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 50MM (1 1/2")	M	3	36,85	44,88	134,64
10.77	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	8,40	10,28	925,20
10.78	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	166	13,25	16,22	2.676,30
10.79	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	170	20,59	25,21	4.265,70
10.80	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	77	27,52	33,70	2.594,80
10.81	92990 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	148	53,86	65,89	8.765,04
10.82	92994 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120	89,95	109,79	13.174,80
10.83	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	305	7,92	9,89	2.955,46
10.84	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45	19,64	16,70	751,50
10.85	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65	19,83	24,29	1.578,20
10.86	090313 SIURB	CABO 70,03MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	30	59,50	72,86	2.185,80
10.87	16.85.084 FDE	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1KV	M	34	7,13	8,73	296,82
10.88	16.85.083 FDE	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x4 mm2 0,6/1KV	M	516	10,27	12,57	6.473,55
10.89	08.09.048 FDE	IL-S6 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM DIFUSOR	UN	94	344,85	422,09	39.876,46
10.90	090955 SIURB	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM CORPO, ALETAS PLANAS, TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/40W - COMPLETA	UN	60	307,90	377,08	30.166,40
10.91	090954 SIURB	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM CORPO, ALETAS PLANAS, TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 19/20W - COMPLETA	UN	59	234,94	287,73	11.221,47
10.92	090976 SIURB	LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER BRANCA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE E SOQUETES (REF. COVISA)	UN	48	318,68	388,08	18.827,84
10.93	97581 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	128,87	157,82	631,28
10.94	87609 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	116,19	142,29	853,74
10.95	41.11.060 CPOS/CDHU	Luminária fechada para iluminação pública tipo pátula pequena	UN	1	426,20	521,96	521,96

11

Prefeitura de Carapicuíba
Secretaria da Fazenda
Departamento de Licitações e Compras



10.96	50.05.312 CPOS/CDHU	Grupo autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lumens, equipado com 2-faróis	UN	1	235,02	287,82	287,82
10.97	97899 SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	73,59	90,11	90,11
10.98	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	81	34,78	42,59	2.172,09
10.99	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	52,55	64,35	64,35
10.100	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	43,40	53,15	318,90
10.101	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	169	41,48	50,80	8.585,20
10.102	70.05.020 CPOS/CDHU	Grupo focal veicular com lâmpada LED, com artefano e suportes de fixação	UN	1	7.784,34	9.533,48	9.533,48
10.103	95795 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	185	36,71	44,95	8.315,75
10.104	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	129	36,29	44,44	5.732,76
10.105	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	39,21	46,79	140,37
10.106	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43	55,53	68,00	2.924,00
10.107	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	175	13,54	16,70	2.922,50
10.108	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44	22,42	27,46	1.207,60
10.109	70.05.002 CPOS/CDHU	Boteira sonora para deficientes visuais	UN	2	2.590,30	3.172,34	6.344,68
10.110	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	54,89	67,22	403,32
10.111	91942 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	43,61	53,40	320,40
10.112	91971 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	585	15,65	19,41	11.354,85
10.113	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3440	3,97	4,73	16.271,20
10.114	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2230	5,77	7,06	15.743,80
10.116	38.21.120 CPOS/CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	51	79,64	96,31	4.911,81
10.116	38.22.610 CPOS/CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, 100x60 mm	M	51	18,64	22,82	1.163,62
10.117	38.23.020 CPOS/CDHU	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x60 mm	UN	51	21,57	26,41	1.346,91
10.118	38.07.340 CPOS/CDHU	Perfildado liso 38 x 38 mm - com acessórios	M	18	41,03	50,24	904,32
10.119	38.07.300 CPOS/CDHU	Perfildado perfurado 38 x 38 mm em chapia 14 pré-zincada, com acessórios	M	261	38,88	47,61	12.426,21
10.120	090217 SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3"	M	200	104,69	128,21	25.642,00
10.121	090321 SIURB	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM²	M	500	4,40	5,38	2.690,00
10.122	39.21.231 CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - Isolação HEPR 90°C	M	200	7,84	9,60	1.920,00
10.123	38.22.120 CPOS/CDHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	100	122,97	150,60	15.060,00
10.124	38.22.620 CPOS/CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	100	40,22	49,25	4.925,00
10.125	38.23.120 CPOS/CDHU	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	100	26,81	32,83	3.283,00
10.126	28.15.010 CPOS/CDHU	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4"	M	200	25,00	30,61	6.122,00
10.127	38.15.310 CPOS/CDHU	Terminal macho giratório em latão zincado de 3/4"	UN	50	19,57	22,74	1.137,00
11		PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA					66.876,50
11.1	98973 SINAPI	CÓRDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	160	62,72	76,81	12.289,60
11.2	98974 SINAPI	CÓRDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	170	78,45	96,07	16.331,90
11.3	091114 SIURB	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	2	149,77	183,42	366,84
11.4	98985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8	86,13	105,48	843,84
11.5	099391 SIURB	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UN	8	54,30	66,50	532,00
11.6	091161 SIURB	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CÓRDOALHA - 2"X3M	UN	8	87,06	116,89	951,12
11.7	091150 SIURB	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"X3M	UN	45	625,59	766,18	34.477,20
11.8	098383 SIURB	CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" PARA CABO DE 16MM²	UN	50	17,71	21,68	1.084,00
12		INFRAESTRUTURA TELEFONIA E LÓGICA E CFTV					228.904,64
12.1	66.08.115 CPOS/CDHU	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	1	2.382,02	3.529,00	3.529,00

12

Prefeitura de Carapicuíba
Secretaria da Fazenda
Departamento de Licitações e Compras



12.2	091075 SIURB	NO BREAK BIFÁSICO 10 KVA - AUTONOMIA DE 15 MINUTOS	UN	2	19.210,05	23.526,54	47.058,08
12.3	090583 SIURB	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELES P N.3-40X40X13,5CM	UN	2	230,92	290,15	560,30
12.4	38.21.140 CPOS/CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	M	33	103,06	126,20	4.184,00
12.5	38.22.640 CPOS/CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	33	66,15	81,01	2.673,30
12.6	38.23.040 CPOS/CDHU	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x50 mm	UN	33	25,45	31,16	1.028,28
12.7	38.21.120 CPOS/CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	36	78,64	96,31	3.487,16
12.8	38.22.820 CPOS/CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	36	40,22	49,25	1.773,00
12.9	38.23.020 CPOS/CDHU	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	UN	36	21,57	26,41	690,76
12.10	090211 SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	140	38,15	46,72	6.540,80
12.11	090212 SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	45	42,05	51,49	2.317,05
12.12	060224 SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/2"	M	21	67,68	82,66	1.740,46
12.13	090227 SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3"	M	9	123,37	151,09	1.369,81
12.14	91671 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	16,65	18,41	1.552,80
12.15	91672 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	19,29	23,62	141,72
12.16	93011 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6	38,72	47,42	284,52
12.17	39.18.120 CPOS/CDHU	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	1720	19,47	23,84	41.004,80
12.18	098610 SIURB	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	46	77,95	95,48	4.391,16
12.19	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37	22,42	27,45	1.015,65
12.20	090541 SIURB	CAIXA DE PÁSSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPÁ PARAFUSADA - 30X30X12CM	UN	1	102,50	125,53	125,53
12.21	95778 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	31,22	36,23	114,69
12.22	66.20.221 CPOS/CDHU	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	1	11.296,26	13.634,62	13.634,62
12.23	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	40,32	49,37	1.332,99
12.24	66.08.324 CPOS/CDHU	Câmera fixa colorida compacta com domo, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	21	1.091,63	1.336,91	28.075,11
12.25	39.18.126 CPOS/CDHU	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	1240	8,57	10,61	13.156,40
12.26	66.09.280 CPOS/CDHU	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on line senoidal de 5 KVA (220/110 V), com autonomia de 15 minutos	UN	1	21.285,21	26.069,22	26.069,22
12.27	66.08.401 CPOS/CDHU	Estação de monitoramento "WorkStation" para até 3 monitores - memória RAM de 16 GB	CJ	1	15.100,67	18.494,03	18.484,03
12.28	66.08.810 CPOS/CDHU	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 16 câmeras IP, armazenamento de 12 TB, 1 interface de rede Gigabit Ethernet e 4 entradas de alarme	UN	1	1.742,02	2.133,45	2.133,45
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					451.073,78
13.1	97741 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2019	UN	1	158,86	194,65	194,65
13.2	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (1"), 5,0 MM/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	134,32	164,50	164,50
13.3	100119 SIURB	HUB - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=3/4" OU 1" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	1	492,52	603,18	603,18
13.4	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	250	13,12	16,05	4.015,00
13.5	69403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	243	18,67	22,86	5.554,98
13.6	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	M	78	12,38	15,16	1.182,48
13.7	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	M	24	13,78	16,87	404,88
13.8	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	M	35	21,67	26,53	928,55
13.9	46.21.060 CPOS/CDHU	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 3" - inclusive conexões	M	10	363,76	372,01	3.720,10
13.10	89587 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	57	70,79	86,69	1.473,73
13.11	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9	85,95	105,26	947,34
13.12	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	25,65	31,41	31,41
13.13	44.03.670 CPOS/CDHU	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	1	721,79	883,97	883,97
13.14	88353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	30,27	37,07	74,14
13.15	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11	46,17	56,54	621,94

L
13

Prefeitura de Carapicuíba
Secretaria da Fazenda
Departamento de Licitações e Compras



13.16	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11	62,92	77,05	847,55
13.17	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	109,64	134,27	537,08
13.18	94500 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	257,38	315,21	630,42
13.19	99630 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	109,35	133,92	287,84
13.20	95249 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	45,20	55,35	332,10
13.21	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	59,84	72,06	218,18
13.22	94785 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	20	23,40	28,73	574,60
13.23	94789 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2	170,79	209,16	419,32
13.24	94790 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2	231,75	283,83	567,86
13.25	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_08/2023	M	471	9,89	12,11	5.703,81
13.26	90485 SINAPI	CHUMBSAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_08/2023	M	471	17,56	21,50	10.125,50
13.27	66915 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	23,85	28,96	144,80
13.28	48.02.205 CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 5.000 litros	UN	4	2.541,85	3.112,75	12.451,00
13.29	48.02.400 CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	1	791,33	989,14	969,14
13.30	091254 SIURB	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE	UN	1	3.981,58	4.753,77	4.753,77
13.31	091251 SIURB	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	4	2.164,99	2.661,48	10.805,84
13.32	43.10.130 CPOS/CDHU	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 3/4 cv, monoestágio, Hman= 10 a 15 mca, Q= 12 l a 9 m³/h	UN	4	2.192,41	2.685,04	10.740,16
13.33	102111 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2023	UN	1	1.208,81	1.480,16	1.480,16
13.34	100626 SIURB	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A - 1/2"	M	3	79,18	96,97	290,91
13.35	43.03.212 CPOS/CDHU	Aquecedor de passagem elétrico individual, baixa pressão - 5.000 W / 5.400 W	UN	4	712,26	872,30	3.493,20
13.36	83358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	55,2	105,30	128,98	7.118,59
13.37	010471 SIURB	ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM AREIA	m³	16,43	223,46	273,69	4.502,20
13.38	020610 SIURB	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APLOAMENTO	m³	38,75	34,57	42,33	1.640,28
13.39	010107 SIURB	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m³	65,59	95,57	116,79	7.671,93
13.40	101094 SIURB	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APLOAMENTO	m³	4,33	62,23	76,21	328,98
13.41	101085 SIURB	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	m³	0,35	467,85	572,97	206,53
13.42	101097 SIURB	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TUBULO, REVESTIDA	m³	26,08	381,00	469,61	12.169,18
13.43	101098 SIURB	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	m²	2,76	239,23	292,98	808,62
13.44	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40	23,86	29,22	1.168,80
13.45	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120	29,03	35,55	4.266,00
13.46	89713 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	358	35,83	43,88	15.709,04
13.47	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	203	40,45	49,53	10.054,59
13.48	100934 SIURB	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (Ø)	M	74	102,62	125,67	9.299,58
13.49	101211 SIURB	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 75MM	M	24	302,86	370,91	8.901,84
13.50	101212 SIURB	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM	M	13	355,87	435,83	5.665,79
13.51	104356 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	25,13	30,77	61,54
13.52	49.01.040 CPOS/CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	UN	24	107,61	131,78	3.162,72
13.53	32.11.320 CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre) ou 3/4" (ferro)	M	116	31,29	38,32	4.521,76
13.54	32.11.340 CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 5/8" (cobre) ou 1 1/4" (ferro)	M	30	37,94	46,46	1.393,80
13.55	32.11.350 CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/2" (ferro)	M	11	43,94	53,81	591,91

146

Prefeitura de Carapicuíba
Secretaria da Fazenda
Departamento de Licitações e Compras



13.56	98107 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 38 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	UN	1	267,26	327,35	327,35
13.57	89491 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_06/2022	UN	2	91,47	112,02	224,04
13.58	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_06/2022	UN	1	37,90	46,41	46,41
13.59	103836 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A; SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	M	32	65,16	104,29	3.337,28
13.60	47.01.190 CPOS/CDHU	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4"	UN	2	76,65	93,87	167,74
13.61	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	727,27	890,88	1.781,36
13.62	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	8	393,85	372,12	2.976,96
13.63	100853 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO, AF_01/2020	UN	11	243,50	298,21	3.280,31
13.64	86987 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	34	43,61	59,40	1.915,60
13.65	44.03.720 CPOS/CDHU	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	12	531,31	850,69	7.809,28
13.66	101314 SIURB	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	7	973,80	1.192,61	8.348,27
13.67	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	12	436,16	536,61	6.439,32
13.68	95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	7	624,13	764,37	5.350,59
13.69	101444 SIURB	DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PAREDE	UN	7	460,93	564,50	3.951,50
13.70	101475 SIURB	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA 2CM	m²	8,22	494,57	605,69	4.978,77
13.71	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	12	126,71	155,18	1.862,16
13.72	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/12" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	12	57,94	70,95	851,40
13.73	101474 SIURB	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MÁUA - H ATÉ 10CM	M	37	69,93	85,64	3.168,68
13.74	101498 SIURB	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N 18 (16,8)	m²	11,9	1.241,02	1.519,87	18.086,45
13.75	44.06.300 CPOS/CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	11	211,29	259,76	2.846,36
13.76	86981 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	45	159,45	195,27	8.767,15
13.77	101409 SIURB	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"	UN	11	267,14	327,16	3.598,76
13.78	101370 SIURB	BEBIDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 40L	UN	6	1.156,56	1.418,91	8.513,48
13.79	101226 SIURB	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 75MM	UN	2	10,77	13,19	26,38
13.80	101227 SIURB	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM	UN	18	13,70	16,77	301,86
13.81	89576 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_05/2022	M	45	22,37	27,39	1.232,55
13.82	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	M	131	28,12	34,43	4.510,33
13.83	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	M	146	57,58	70,81	10.223,95
13.84	90697 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 230 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	M	9	182,80	223,97	2.014,83
13.85	49.06.020 CPOS/CDHU	Grelha em ferro fundido para caixas e canalatas	m²	3,54	877,83	1.075,07	3.805,74
13.86	49.06.460 CPOS/CDHU	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe B (ruptura > 126 kN)	UN	9	334,22	409,31	3.883,79
13.87	99832 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2	163,58	224,83	449,66
13.88	67.02.330 CPOS/CDHU	Sistema de tratamento de águas cinzas e aproveitamento de águas pluviais, para reuso em fins não potáveis, vazão de 2 m³/h	UN	1	89.167,98	107.979,32	107.979,32
13.89	020202 SIURB	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M	m³	34,08	60,67	98,79	3.366,74
13.90	010410 SIURB	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m³	16,9	5,78	7,05	116,44
13.91	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	m²	16,8	29,95	36,67	616,05
13.92	15.05.530 CPOS/CDHU	Piadas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	m³	0,53	2.449,67	3.000,11	1.530,05
13.93	101084 SIURB	ANEL DE CONCRETO D=2,00 H=0,50M	UN	9	1.150,18	1.408,62	12.677,58
13.94	101085 SIURB	ANEL DE CONCRETO D=3,00 H=0,50M	UN	4	1.852,63	2.266,91	9.075,64
13.95	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO, AF_09/2023	m²	50,46	31,67	39,79	1.956,83
13.96	104737 SINAPI	REATERRRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	m³	26,8	26,62	31,37	809,34

152

Prefeitura de Carapicuíba
Secretaria da Fazenda
Departamento de Licitações e Compras



13.97	090560 SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENÁRIA - TAMPA DE CONCRETO	m²	0,83	239,23	292,98	2.879,99
14		COMBATE A INCÊNDIO					109.050,32
14.1	92336 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	108	102,73	125,81	13.587,46
14.2	92337 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 90 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18	134,13	164,28	2.956,88
14.3	97438 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	109,90	134,58	1.615,98
14.4	97439 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	125,38	153,55	460,65
14.5	97440 SINAPI	TE, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	163,16	199,84	799,36
14.6	97442 SINAPI	TE, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	180,79	221,41	221,41
14.7	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,5	105,30	128,96	322,40
14.8	100798 SIURB	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	10	36,77	43,80	438,00
14.9	104737 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	2	25,62	31,37	62,74
14.10	091253 SIURB	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1	1.497,60	1.834,11	1.834,11
14.11	100310 SIURB	CONJUNTO MOTOR-BOMBA 80M3/H, 20MCÁ, 7,5CV, 3500RPM, 220/380V, TRIFÁSICO	UN	1	7.840,25	9.601,96	9.601,95
14.12	48.02.206 CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de encaixe - capacidade de 5.000 litros	UN	1	2.541,95	3.112,75	3.112,75
14.13	94797 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	121,81	148,93	148,93
14.14	94489 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	211,61	259,16	777,45
14.15	92944 SINAPI	LINHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	43,52	53,29	53,29
14.16	103019 SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2	272,90	334,22	668,44
14.17	90624 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	447,52	548,07	548,07
14.18	101912 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 3 1/2", ADAPTADOR STC 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	1.745,63	2.137,87	8.551,48
14.19	100865 SIURB	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 15M - 1 1/2"	UN	4	311,21	361,13	1.524,52
14.20	100850 SIURB	RECALQUE DE PÁSSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	1	740,56	906,96	906,96
14.21	50.10.110 CPOS/CDHU	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	8	197,26	241,60	1.932,80
14.22	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23	21,59	26,44	608,12
14.23	50.05.250 CPOS/CDHU	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	1	653,81	800,72	800,72
14.24	091054 SIURB	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	2	168,90	206,85	413,70
14.25	091050 SIURB	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	UN	2	1.089,09	1.309,31	2.618,62
14.26	97.02.195 CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	20	17,01	20,83	416,60
14.27	97.02.193 CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	20	16,40	20,08	392,32
14.28	97.02.194 CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate a incêndio e alarme	UN	20	13,55	16,71	334,20
14.29	091062 SIURB	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULANTE 24V-100 Á 120DB, COM FLASH	UN	1	102,09	125,02	125,02
14.30	091055 SIURB	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	4	84,19	103,10	412,40
14.31	50.05.270 CPOS/CDHU	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	1	588,26	720,44	720,44
14.32	091066 SIURB	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS	UN	39	178,66	216,60	8.447,40
14.33	50.05.210 CPOS/CDHU	Detector termovolumétrico endereçável com base endereçável	UN	18	153,58	188,09	3.385,44
14.34	50.05.450 CPOS/CDHU	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	7	152,71	187,02	1.309,14
14.35	090212 SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE 1 - 1"	M	420	42,05	51,49	21.825,80
14.36	090211 SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE 1 - 3/4"	M	100	38,15	46,72	4.672,00
14.37	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA D. & 1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1800	3,18	3,89	7.002,00
14.38	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA D. & 1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800	4,22	5,16	4.128,00
14.39	103009 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	288,51	353,33	353,33

16

Prefeitura de Carapicuíba
Secretaria da Fazenda
Departamento de Licitações e Compras



14.40	47.08.020	CPOS/CDHU	Válvula globo em aço carbono forjado, classe 800 libras para vapor e classe 2000 libras para água, óleo e gás, DN= 1"	UN	2	396,23	485,26	970,52
15.			AR CONDICIONADO / CLIMATIZAÇÃO					937.062,35
15.1	43.08.033	CPOS/CDHU	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 4 TR	UN	6	6.861,90	6.405,64	50.421,84
15.2	43.08.032	CPOS/CDHU	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 3 TR	UN	17	6.034,65	7.390,64	125.640,88
15.3	43.08.031	CPOS/CDHU	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 2 TR	UN	5	5.210,16	6.380,88	31.604,40
15.4	43.08.030	CPOS/CDHU	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 1 TR	UN	4	4.830,97	5.671,54	22.686,16
15.5	43.08.002	CPOS/CDHU	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 8 TR a 10 TR	UN	2	42.216,80	51.706,58	103.413,16
15.6	43.08.004	CPOS/CDHU	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 14 TR a 16 TR	UN	3	54.096,65	66.252,16	198.758,98
15.7	103280	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	M	65	25,96	31,79	1.748,45
15.8	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	M	145	38,85	47,57	6.897,65
15.9	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	M	110	48,35	59,21	6.513,10
15.10	46.27.100	CPOS/CDHU	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	M	150	37,50	45,92	6.888,00
15.11	32.11.290	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 5/8" (cobre) ou 1/4" (ferro)	M	150	17,85	21,86	3.279,00
15.12	46.32.004	CPOS/CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	70	93,75	114,81	8.036,70
15.13	32.11.440	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 3/4" (cobre) ou 3/8" (ferro)	M	70	26,33	32,24	2.256,80
15.14	46.32.005	CPOS/CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 7/8", inclusive conexões	M	10	109,05	133,55	1.335,50
15.15	32.11.310	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 7/8" (cobre) ou 1/2" (ferro)	M	10	29,08	35,61	359,10
15.16	46.32.006	CPOS/CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1", inclusive conexões	M	40	130,92	160,33	6.413,20
15.17	32.11.300	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1" (cobre)	M	40	16,71	22,91	919,40
15.18	46.32.007	CPOS/CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1 1/8", inclusive conexões	M	65	198,28	269,36	11.006,40
15.19	32.11.320	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre) ou 3/4" (ferro)	M	65	31,29	38,32	2.490,80
15.20	46.32.008	CPOS/CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1 1/4", inclusive conexões	M	20	151,14	185,10	3.702,00
15.21	32.11.270	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1 1/4" (cobre)	M	40	17,06	20,91	836,40
15.22	46.32.010	CPOS/CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1 1/2", inclusive conexões	M	30	191,50	234,53	7.039,90
15.23	46.32.011	CPOS/CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1 5/8", inclusive conexões	M	25	207,14	263,68	6.342,00
15.24	39.12.520	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolamento em VCI 105°C - para detecção de incêndio	M	390	9,53	11,67	4.551,30
15.25	61.20.450	CPOS/CDHU	Duto em chapa de aço galvanizado	KG	3387	47,03	57,59	195.057,93
15.26	050373	SIURB	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - ESPESSURA 50MM	m²	600	37,15	45,49	27.294,00
15.27	32.11.150	CPOS/CDHU	Proteção para isolamento térmico em alumínio	m²	600	38,03	44,12	26.472,00
15.28	61.10.594	CPOS/CDHU	Greixa de insuflação de ar em alumínio anodizado, de dupla deflexão, tamanho: até 0,10 m²	m²	1,45	2.819,08	3.451,30	5.004,38
15.29	61.10.574	CPOS/CDHU	Greixa de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,03 m² a 0,06 m²	m²	0,67	2.231,68	2.733,13	1.831,19
15.30	61.10.575	CPOS/CDHU	Greixa de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	m²	1,75	1.565,63	1.917,30	3.356,27
15.31	61.10.576	CPOS/CDHU	Greixa de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,14 m² a 0,19 m²	m²	0,5	1.331,82	1.631,07	815,53
15.32	61.10.577	CPOS/CDHU	Greixa de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,20 m² a 0,40 m²	m²	0,24	1.178,31	1.443,07	346,33
15.33	61.10.511	CPOS/CDHU	Difusor para insuflamento de ar com plenum, multivias e costarinho	m²	0,58	3.690,74	4.507,80	2.814,52
15.34	61.20.040	CPOS/CDHU	Cortina de ar com duas velocidades, para vão de 1,20 m	CJ	2	873,19	1.069,59	2.138,78
15.35	61.10.400	CPOS/CDHU	Dâmpier corta fogo (DCF) tipo comporta, com elemento fusível e chave fim de curso	m²	0,58	5.114,08	6.263,21	3.695,29
15.36	61.10.410	CPOS/CDHU	Serviço de instalação de Dâmpier Corta Fogo	UN	4	366,72	449,12	1.796,48
15.37	61.10.401	CPOS/CDHU	Dâmpier de regulagem manual, tamanho: 0,10 m² a 0,14 m²	m²	0,14	1.862,31	2.280,77	319,30
15.38	61.14.050	CPOS/CDHU	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 6.800 m³/h, pressão 36 mmCA - 220/380 V / 60Hz	UN	1	8.445,26	10.342,80	10.342,80
15.39	61.14.005	CPOS/CDHU	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 4.600 m³/h, pressão 30 mmCA - 220 / 380 V / 60Hz	UN	1	8.051,12	9.890,20	9.890,20
15.40	61.14.080	CPOS/CDHU	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 1.180 m³/h, pressão 37 mmCA - 220/380 V / 60Hz	UN	8	3.330,23	4.076,63	32.628,24
10			ÁREA EXTERNA					245.702,80
16.1	170132	SIURB	FP-02 - GRADIL DE FERRO PERILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - GP-11-DEPAVE	M	8,2	1.323,73	1.621,17	13.293,59
16.2	24.02.040	CPOS/CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	2,5	747,61	815,66	2.289,80

182

Prefeitura de Carapicuíba
Secretaria da Fazenda
Departamento de Licitações e Compras



16.3	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	2,5	28,35	34,72	86,80
16.4	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	2,5	57,67	70,82	176,55
16.5	03.01.250 CPOSC/DHU	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	m²	254	26,37	32,29	8.201,66
16.6	175045 SIURB	DEMOLIÇÃO DE GUÍAS DE CONCRETO	M	57,19	9,22	11,29	646,67
16.7	175048 SIURB	DEMOLIÇÃO DE SARIJETAS DE CONCRETO	M	57,19	13,83	16,93	968,22
16.8	010401 SIURB	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	m³	25,4	69,16	84,88	2.150,87
16.9	02.01.010 FDE	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	699,49	6,16	7,54	4.444,75
16.10	010107 SIURB	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORRA	m³	16,61	95,37	116,78	1.928,20
16.11	97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	261,47	1,53	1,37	488,94
16.12	95922 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	12,7	159,47	195,30	2.480,31
16.13	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	93	89,36	84,94	7.899,42
16.14	170247 SIURB	PISO/PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	m³	16,1	620,28	759,85	12.230,38
16.15	170250 SIURB	GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP	M	57,19	85,80	105,07	6.008,95
16.16	170252 SIURB	SARIJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	m²	57,19	671,00	821,77	46.897,02
16.17	170254 SIURB	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	10	36,46	44,85	448,50
16.18	130247 SIURB	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	m²	190,67	169,23	207,25	39.516,35
16.19	104738 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_09/2023	m³	35,5	89,67	85,32	3.028,86
16.20	83359 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,87	105,30	128,86	112,19
16.21	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	79	29,95	38,67	2.896,93
16.22	020301 SIURB	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	m²	15,88	78,95	96,89	1.545,10
16.23	020404 SIURB	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	385	11,01	13,48	5.169,80
16.24	020511 SIURB	CONCRETO FCK=30MPa - USINADO	m³	8,85	459,77	563,08	4.983,25
16.25	020805 SIURB	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	m²	15,98	105,55	129,26	2.065,67
16.26	95621 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COBRIAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	0,37	176,02	216,57	79,76
16.27	95646 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	189,2	11,17	13,67	2.723,06
16.28	103795 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADA HIDRÁULICA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	m²	3,74	78,75	96,44	360,88
16.29	103896 SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,88	560,03	695,86	1.138,52
16.30	130369 SIURB	DEGRAUS DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	M	20,75	67,99	107,76	2.238,02
16.31	170265 SIURB	PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA CALÇADAS E PASSEIOS COM PISO DE CONCRETO PIRE-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL	m²	21,17	140,54	172,11	3.643,56
16.32	170181 SIURB	IV.14 - MURTA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO H=1,00M - CHAPISADO	M	22,1	1.040,68	1.274,39	28.164,01
16.33	30.04.040 CPOSC/DHU	Faixa em policarbonato para sinalização visual fotoluminescente, para degraus, comprimento de 20 cm	UN	168	5,24	6,41	1.076,88
16.34	06.03.101 FDE	CO-35 CORRIMÃO DUPL0 COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	41,76	664,42	691,24	26.866,16
16.35	06.03.102 FDE	CO-36 CORRIMÃO DUPL0 INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1,85	615,05	753,25	1.242,86
16.36	170595 SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO	UN	10	14,44	17,88	176,80
16.37	16.03.107 FDE	FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	m²	13,33	149,95	183,84	2.447,62
16.38	16.03.303 FDE	FORRAÇÃO FALSO-IRIS	m²	3	215,76	264,24	792,72
16.39	180371 SIURB	BELA EMÍLIA (PLUMBÁGIO CAPENSIS)	UN	5	37,00	45,31	226,55
16.40	16.02.027 FDE	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	16,14	40,04	49,03	742,31
16.41	180101 SIURB	TUTOR E AMARILHO PARA ÁRVORES	M	5	20,02	24,51	122,55
16.42	188011 SIURB	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO	m³	5,33	237,21	280,51	1.548,41
16.43	188016 SIURB	ADUBO QUÍMICO NPK 10:10:10	KG	5	6,25	7,85	38,25
17		EQUIPAMENTOS					169.483,45
17.1	171002 SIURB	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 3 PARADAS	UN	1	138.357,72	169.483,44	169.483,45
18		COMPLEMENTARES ACESSIBILIDADE					45.920,13


18^L

Prefeitura de Carapicuíba
Secretaria da Fazenda
Departamento de Licitações e Compras



18.1	97.02.210	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	13	179,45	219,77	2.857,01
18.2	30.06.132	CPOS/CDHU	Placa de sinalização tátil em poliestireno com alto relevo em braile, para identificação de pavimentos	UN	50	22,68	27,77	1.388,50
18.3	130243	SIURB	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	m²	6,69	178,09	218,10	1.459,08
18.4	06.03.100	FDE	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	59,58	470,14	575,78	34.304,97
18.5	30.04.040	CPOS/CDHU	Faixa em policarbonato para sinalização visual fotoluminescente, para degraus, comprimento de 20 cm	UN	80	5,24	6,41	512,80
18.6	170595	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO	UN	10	14,44	17,68	176,80
18.7	30.06.064	CPOS/CDHU	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	5	548,10	671,25	3.356,25
18.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	m²	9,59	58,75	71,95	690,00
18.9	30.06.110	CPOS/CDHU	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	2	438,77	537,36	1.074,72
19			LIMPEZA FINAL					33.860,00
19.1	170401	SIURB	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	2000	13,83	16,93	33.860,00
20			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					624.604,68
20.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9	21.525,42	26.362,18	237.259,62
20.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9	13.144,17	16.097,66	144.878,94
20.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18	8.219,82	10.066,81	181.202,58
20.4	93568	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9	5.558,15	6.807,06	61.263,54
Total Geral								6.519.000,00

Barueri, 04 de junho de 2024.


 Moisés Teixeira de Sousa Neto
 Diretor


21.365.236/0001-00
WINTER GARDEN CONSTRUTORA LTDA
 Av. Queimada, 269 - Sala 41, 42, 44
 Residencial Morada dos Lagos
 Aldeia da Serra- CEP 06429.215
 BARUERI- SP

196

TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
CONTRATADO: WINTER GARDEN CONSTRUTORA LTDA
CONTRATO Nº: 51/24
OBJETO: REFORMA DA UBS JARDIM TONATO

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, 28 de junho 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 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: **Diogo Alves Fernandes**
Cargo: Secretário de Saúde e Medicina Preventiva
CPF: 361.809.228-88

Assinatura: _____

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

Assinatura: _____

Pela contratada:

Nome: **Moisés Teixeira de Souza Neto**
Cargo: Diretor
CPF: 655.367.548-15

Assinatura: _____

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: **Diogo Alves Fernandes**
Cargo: Secretário de Saúde e Medicina Preventiva
CPF: 361.809.228-88

Assinatura: _____

GESTOR(ES) DO CONTRATO:

Nome: **Diogo Alves Fernandes**
Cargo: Secretário de Saúde e Medicina Preventiva
CPF: 361.809.228-88

Assinatura: _____

DEMAIS RESPONSÁVEIS (*):

Tipo de ato sob sua responsabilidade: Fiscalizar Contrato
Nome: **Tatiane Aparecida de Freitas Machado**
Cargo: Diretora Administrativa
CPF: 399.631.208-30

Assinatura: _____

Tipo de ato sob sua responsabilidade: Fiscalizar a Obra
Nome: **Tércio 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 Notificação e/ou Cadastro do(s) Responsável(is) 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 Notificação, será ele objeto de notificação específica.