



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA

Estado de São Paulo

138

ANEXO VIII

Minuta do contrato

CONTRATO QUE CELEBRAM ENTRE SI A GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA – GAMA E A EMPRESA _____, PARA “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA TROCA DA COBERTURA DA SEDE DA GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA-SP, CONFORME CONSTA NO PROJETO BÁSICO - PB E NO TERMO DE REFERÊNCIA - TR”.

São partes neste contrato:

CONTRATANTE: GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA, Autarquia Municipal, com sede à Praça Tiradentes, s/n, nesta cidade de Americana/SP, inscrito no CNPJ/MF sob 46.969.952/0001-19, doravante denominado simplesmente GAMA, neste ato representado pelo seu Diretor Comandante, Sr. _____, RG nº _____ CPF nº _____, nomeado através de portarias sob nº de _____.

CONTRATADA: _____ com sede à _____ cidade _____, inscrita no CNPJ/MF sob nº _____, IE nº _____ neste ato representada por _____, portador do RG nº _____ e CPF/MF nº _____, doravante simplesmente denominada **CONTRATADA**, acordam entre si a prestação de serviços técnicos especializados, nos termos e condições a seguir estipuladas

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

Através de Procedimento Licitatório na modalidade **Pregão Presencial para n.º _____**, Processo Administrativo de n.º _____, a "GAMA" selecionou e ajusta com a "CONTRATADA" a **troca da cobertura da Sede da Guarda Municipal de Americana-SP, conforme consta no Projeto Básico - PB e no Termo de Referência - TR**, no valor e de conformidade com o que segue:

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Qtd.	Valor unit.	Valor Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Placa de identificação para obra	m ²	6,00		
1.2	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	2,00		
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma mecanizada, com uso de guindaste, sem reaproveitamento. AF_09/2023	m ²	1.698,53		
2.2	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m ³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m ³). AF_07/2020	m ³	21,16		
2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	211,59		
3	COBERTURA				
3.1	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m ²	1.489,32		



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA

Estado de São Paulo

189

3.2	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	Kg	5.370,00		
3.3	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	72,00		
3.4	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	Kg	5.370,00		
3.5	Guindaste hidráulico sobre pneus - 20/25 T	H	120,00		
4 FECHAMENTO LATERAL					
4.1	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	m ²	209,21		
4.2	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	118,20		
4.3	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	UNMES	0,50		
VALOR GLOBAL: R\$					

CLÁUSULA SEGUNDA: DO VALOR DO CONTRATO

Face ao disposto na cláusula primeira, e de acordo com os preços do Pregão Presencial nº 09/2023 a "GAMA" ajusta com a "CONTRATADA" a prestação do serviço objeto da licitação pelos valores unitários descritos na tabela acima e pelo valor global de R\$ (_____).

CLÁUSULA TERCEIRA: DO PAGAMENTO, DO REAJUSTE DE PREÇOS E DO PRAZO

DO PAGAMENTO

3.1 - A Guarda Municipal de Americana se compromete a realizar o pagamento à "CONTRATADA" de acordo com a firmada, ao 28º (vigésimo oitavo) dia corrido do aceite da nota fiscal, mediante apresentação da Prova de Regularidade com a Fazenda Pública Federal (Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, abrangendo contribuições sociais, nos termos da Portaria MF nº 358, de 05 de setembro de 2014).

3.1.1. A empresa deverá protocolar a solicitação de medição dos serviços executados durante o período, que deverão ser aprovadas/aféridas pela fiscalização da GAMA e após a aferição que será autorizada a emissão de nota fiscal.

3.1.2 - Ocorrendo erro na apresentação de faturas, as mesmas serão devolvidas ao fornecedor para retificação, ficando estabelecido que o pagamento será efetuado após a apresentação da nova fatura devidamente retificada, iniciando nova contagem de tempo, não sendo devida, neste caso, correção sobre os valores.

3.1.3 - O pagamento será efetuado somente após a comprovação da Regularidade Fiscal, mediante apresentação, junto à Nota Fiscal/Fatura, de cópia, da Prova de Regularidade com a Fazenda Pública Federal (Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, abrangendo contribuições sociais, nos termos da Portaria MF nº 358, de 05 de setembro de 2014) e da Certidão de Regularidade Fiscal - CRF do FGTS.

3.1.4 - O não-pagamento no prazo previsto acarretará à GAMA multa moratória de 0,03% (três centésimos por cento) do valor da parcela devida, a ser aplicado por dia de atraso até o do efetivo pagamento.

3.2 - Somente haverá reajuste de preços se assim permitir a Legislação Federal. Em caso de reajuste este somente ocorrerá, anualmente, conforme a variação do índice da F.I.P.E. - Fundação de Pesquisas Econômicas - coluna Edificações - geral - sendo o índice inicial o do mês da apresentação da Proposta, após decorrido um ano da assinatura do contrato, segundo a expressão:



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA

Estado de São Paulo

190

$$R = P_o \times (I / I_o) - 1$$

R = valor do reajuste

P_o = Parcela a ser reajusta

I = índice coluna Edificações – geral da FIPE referente ao mês da execução dos serviços

I_o = índice coluna Edificações – geral da FIPE referente ao mês da entrega da proposta financeira.

3.2.1– Ressalta-se que os preços serão fixos e irremovíveis pelo período de 01 ano (12 meses) contado a partir da data base do orçamento do edital.

3.3. O prazo de vigência deste contrato é de 6 (seis) meses, contados da assinatura deste instrumento, podendo ser prorrogado período nos termos do artigo 57, §§ 1º e 2º da Lei 8666/93.

3.4. O objeto deverá ser executado em observância às especificações constantes nos Anexos I, IX e XI do Edital do Pregão Presencial nº 09/2023, que integram este termo independente de transcrição.

3.5. O objeto do contrato deverá ser entregue no prazo máximo de 60 (sessenta) dias contados do recebimento da Ordem de Serviço – OS, conforme o cronograma físico financeiro.

CLÁUSULA QUARTA: DOS RECURSOS FINANCEIROS

A Contratada será remunerada, desde que cumpra a obrigação, com os recursos financeiros previstos na dotação orçamentária com categoria econômica 33.90.30, conforme Processo Administrativo n.º 81/2023.

CLÁUSULA QUINTA: DOS ENCARGOS CONTRATUAIS

5.1. São obrigações da CONTRATADA além daquelas arroladas nos Anexos I e IX do Edital do Pregão nº 09/2023:

- a) O pagamento de todos os tributos quer municipais, estaduais e federais, que incidam ou venham a incidir sobre a contratação ora ajustada.
- b) Manter e comprovar, quando a administração solicitar, durante toda a execução do contrato, as obrigações de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

CLÁUSULA SEXTA: DO REGIME DE EXECUÇÃO

O regime de execução do contrato é o de empreitada por preço global.

CLÁUSULA SÉTIMA: DAS PENALIDADES E DA MULTA

Pela desistência ou inexecução total ou parcial do contrato, sujeitar-se-á a "CONTRATADA" à aplicação das seguintes penalidades:

I – multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato no caso de descumprimento ou cumprimento irregular de quaisquer obrigações ou, ainda, no caso de rescisão administrativa por ato de sua responsabilidade;

II – multa de 0,03% (três décimos por cento) por dia de atraso, na prestação do objeto Licitado, sem justificativa aceita pela Administração, calculada sobre o valor do contrato até o 5º dia útil, após o que aplicar-se-á a multa prevista no item I desta cláusula;

III - As multas previstas nos incisos anteriores serão descontadas em moeda corrente dos pagamentos eventualmente devidos a "CONTRATADA", ou cobradas administrativa ou judicialmente;

IV - Além das estipulações constantes deste contrato, se sujeita a "CONTRATADA" às demais penalidades prescritas no artigo 87, da Lei 8.666/93, sem prejuízo de outras medidas cabíveis, preconizadas, inclusive, pelo Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 11.09.90).

CLÁUSULA OITAVA: DA RESCISÃO



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA

Estado de São Paulo

O contrato poderá ser rescindido pela "GAMA", no todo ou em parte, de pleno direito, em qualquer tempo, isento de quaisquer ônus ou responsabilidades, independentemente de ação, notificação ou interpelação judicial, quando se verificar:

- I - O descumprimento das cláusulas contratuais, especificações e prazos;
 - II - O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações e prazos;
 - III - A paralisação do fornecimento/serviços sem justa causa e sem prévia comunicação à GAMA;
 - IV - A subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação da contratada com outrem e a cessão ou transferência, total ou parcial, deste instrumento, sem expressa anuência da Prefeitura;
 - V - A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;
 - VI - O descumprimento à Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, que rege as licitações;
- Parágrafo Único:** Ficam assegurados à "Contratante" os direitos de rescisão administrativa, enunciados nos artigos 77 e 78 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1.993.

CLÁUSULA NONA: DA VINCULAÇÃO DO CONTRATO E DA LEGISLAÇÃO

I - Faz parte integrante deste instrumento, o Procedimento Administrativo nº 81/2023, **Pregão Presencial** nº 09/2023;

II - Este contrato é regido pela Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1.993 e alterações posteriores.

CLÁUSULA DÉCIMA: DO FORO

Fica eleito o foro desta cidade e Comarca de Americana, com exclusão de qualquer outro por mais privilegiado que seja para solucionar questões oriundas do presente contrato não resolvidas administrativamente.

Por estarem de pleno e perfeito acordo, foi lavrado o presente instrumento, em 03 (três) vias de igual teor e forma, que vai assinado pelas partes e pelas testemunhas de rol abaixo.

GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA

.....
DIRETOR COMANDANTE

Sr. _____
(cargo ocupado)

Testemunhas:

Nome:

Nome:



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA

Estado de São Paulo

192

ANEXO IX – TERMO DE REFERENCIA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1 - OBJETO: “Contratação de empresa especializada para troca da cobertura da Sede da Guarda Municipal de Americana-SP, conforme consta no Projeto Básico - PB e neste TR”.

2 – QUADRO-RESUMO, DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES DOS OBJETOS

2.1 – QUADRO-RESUMO:

Para a substituição do telhado da Sede da GAMA, a empresa contratada deverá seguir fielmente o que consta no Projeto Básico - PB, devendo empregar equipamentos e materiais de boa qualidade, obedecendo as normas e legislação pertinentes.

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de identificação para obra	m ²	6,00
1.2	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	2,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.1	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma mecanizada, com uso de guindaste, sem reaproveitamento. AF_09/2023	m ²	1.698,53
2.2	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m ³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). AF_07/2020	m ³	21,16
2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	211,59
3	COBERTURA		
3.1	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo	m ²	1.489,32



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA Estado de São Paulo

193

	sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido		
3.2	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	Kg	5.370,00
3.3	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	72,00
3.4	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	Kg	5.370,00
3.5	Guindaste hidráulico sobre pneus - 20/25 T	H	120,00
4 FECHAMENTO LATERAL			
4.1	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	m ²	209,21
4.2	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	118,20
4.3	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	UNMES	0,50

3 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS ITENS:

Toda a execução deverá estar de acordo com o Projeto Básico anexo a este Termo de Referência e normas que seguem:

3.1 Normas Técnicas:

ABNT – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS

AISC – AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION

AISI – SPECIFICATION FOR THE DESIGN OF COLD FORMED STEEL STRUCTURAL MEMBERS

ASTM – AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS

AWS – AMERICAN WELDING SOCIETY

3.2 Normas Aplicáveis:

NBR- 8800 Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios.

NBR- 5884 Perfis estruturais soldados de aço.

NBR- 11003 Tinta – determinação de aderência.

NBR- 10443 Tinta – medição da espessura da película seca.



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA

Estado de São Paulo

154

AWS- D1.1 Structural Welding Code

ASTM- A-36 Standard Specifications for General Requirements

ASTM- A-307 Parafuso, porcas e arruelas de uso comum.

ASTM- A-325 Parafuso, porcas e arruelas de alta resistência.

ASTM- A-500 Cold Formed Welded and Seamless Carbon Steel

3.3 - Matéria-Prima Considerada:

Chapa de aço – Aço ASTM A36 / MR-250

Chapa dobrada – Aço ASTM A36 / MR-250

Perfil laminado – Aço ASTM A36 / MR-572

Perfil tubular – ASTM A-500 / ASTM A-501

Tubos Estruturais – DIN2440 / SCH40

Chumbadores – Aço SAE 1020

Parafusos normais – ASTM A-307

Parafusos de alta resistência – ASTM A-325

Consumíveis de solda – Eletrodo série E70XX, AWS Arame classe F7AX/EXXX,
AWS

3.4 - Tratamento de superfície e pintura:

O tratamento de superfície e a pintura devem respeitar às especificações constantes no Projeto Básico e neste Termo de Referência.

4 - QUANTIDADES:

Quantidade conforme Projeto Básico – PB e Quadro-Resumo constante no item 2.1.

5 - DA PROPOSTA

Nos preços propostos deverão estar incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como montagem, garantias, assistência técnica, transporte e frete, tributos, impostos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes do fornecimento, contribuições fiscais e outras que se fizerem necessárias, serviços de terceiros ou mão de obra.



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA

Estado de São Paulo

195

6 – FORMA E LOCAL DE ENTREGA:

A entrega dos materiais e execução do projeto será feita em parcela única, na sede da Guarda Municipal de Americana-SP, situada a Avenida Bandeirantes 2100 de segunda a sexta feira das 8h as 17h.

7 – PRAZO DE EXECUÇÃO:

A execução deverá ser feita no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, contados da Ordem de Serviço - OS.

8 - DA GARANTIA:

A cobertura (e todas suas partes) deve dispor PRAZOS DE GARANTIA RECOMENDADOS PELA NORMA ABNT NBR 15575 contra quaisquer defeitos de fabricação ou matéria-prima dos componentes, contados a partir da data de recebimento.

9 - DO ACOMPANHAMENTO / GESTOR DO CONTRATO

Acompanhará como gestor do contrato, o servidor Franco Júlio Felipe (Subinspetor GCM Franco).

10 - DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

Fiscalizará a execução do contrato o servidor Ademir Dias (Inspetor GCM Dias).

11 - CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

11.1- O pagamento será realizado ao 28º dia do aceite da Nota Fiscal.

11.2- O pagamento será realizado através de depósito em conta bancária previamente informada pela contratada.

12 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

12.1 – A contratada arcará com todos os custos de transportes, frete, carga e descarga, sem custo adicional à GAMA;

12.2 - No preço proposto deverão estar incluídas todas as despesas que possam recair sobre o objeto, inclusive fretes, impostos, etc.;



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA **Estado de São Paulo**

196

- 12.3** - A contratada deverá providenciar a imediata correção de deficiências, falhas ou irregularidades constatadas pelo gestor referente às condições firmadas no contrato, substituindo materiais ou equipamentos por outro de características iguais ou superiores, se necessário;
- 12.4** - A contratada deverá acatar de modo imediato às solicitações da fiscalização/gestor do contrato;
- 12.5** - Prestar o serviço objeto do contrato, conforme especificações e previsões constantes neste TR e no PB;
- 12.6** - Pagar todos os tributos que incidam ou venham incidir, direta ou indiretamente, sobre o objeto;
- 12.7** - Comunicar a GAMA, imediatamente, qualquer ocorrência ou anormalidade que venha interferir na execução do objeto da contratação;
- 12.8** - Responder por danos materiais e físicos, causados por seus empregados, diretamente à GAMA ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo;
- 12.9** - Ter seus funcionários identificados quando da prestação do serviço nas dependências da GAMA;
- 12.10** - Refazer, de acordo com a necessidade e sem quaisquer ônus à GAMA, partes do serviço que não esteja de acordo com esse TR e com o PB, decorrente de falhas constatadas de responsabilidade da contratada;
- 12.11** - Pronto atendimento às solicitações da GAMA para manutenção ou correção de quaisquer partes do serviço;
- 12.12** - Prestação do serviço objeto do contrato com base nas melhores práticas do mercado;
- 12.13** - Observância da legislação específica e das melhores práticas no tocante à preservação do meio ambiente;
- 12.14** - Cumprir, durante a vigência do contrato, todas as exigências constantes na legislação e normas pertinentes e no próprio contrato;
- 12.15** - Garantir a prestação do serviço objeto contratado, entregando-o em perfeitas condições.
- 12.16** - Prestar adequada assistência técnica, substituindo peças e realizando os ajustes que se fizerem necessárias durante o período de garantia, sem qualquer ônus à contratante.



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA Estado de São Paulo

12.17 - O serviço, objeto do contrato, deverá ser prestado e entregue em perfeitas condições, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias contados da Ordem de Serviço - OS.

12.18 - Qualificação técnica mínima exigida:

12.18.1 - Registro ou inscrição, no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, da empresa licitante e de seu(s) responsável(is) técnico(s), da região a que estiverem vinculados. No caso de a empresa licitante ou o responsável técnico não serem registrados ou inscritos no CREA ou no CAU do Estado de São Paulo, deverão ser providenciados os respectivos vistos deste órgão regional por ocasião da assinatura do contrato.

12.18.2 - Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico - CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativos à execução de obras ou serviços equivalentes ou semelhantes ao objeto da presente licitação.

12.18.2.1 - O(s) responsável(eis) técnico(s) acima elencado(s) deverão pertencer ao quadro permanente do licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste Edital, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o profissional autônomo mediante contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação futura, caso o licitante se sagre vencedor do certame (conf. Súmula nº 25 do TCESP);

12.18.2.2 - A comprovação de capacidade técnico profissional deverá demonstrar a execução dos serviços de maior relevância listados a seguir (conf. Súmula nº 23 do TCESP):



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA Estado de São Paulo

198

12.18.2.2.1 - Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido;

12.18.2.3 - No decorrer da execução dos serviços, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, § 10 da Lei n.º 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

12.18.3 - Atestado(s) de capacidade técnico-operacional, emitido em nome da empresa licitante, compatível(is) em características, quantidades e prazos, com o objeto da licitação, passado(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove estar executando ou ter executado, no mínimo, o seguinte (Conf. Sumula n.º24 do TCESP):

Item do orçamento	Serviço	Quantidade do orçamento da	50% da quantidade para
3.1	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com	1.489,32 m ²	744,66 m ²

12.18.4 - Visita ao local da obra é facultativa, e poderá ser realizada até um dia antes da licitação. A visita ao local de implantação da obra deverá ser agendada com antecedência, com o servidor Cleiton Marques dos Santos (GCM Cleiton), podendo ser pelo telefone (19) 3408- 8220, ou por e-mail: cleiton@gama.sp.gov.br; na Guarda Municipal de Americana – GAMA – Avenida Bandeirantes, n.º 2.100, Colina, Americana/SP.

12.19 - Somente haverá reajuste de preços se assim permitir a Legislação Federal. Em caso de reajuste este somente ocorrerá, anualmente, conforme a variação do índice da F.I.P.E. – Fundação de Pesquisas Econômicas – coluna Edificações – geral – sendo o índice inicial o do mês da apresentação da



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA Estado de São Paulo

129

Proposta, após decorrido um ano da assinatura do contrato, segundo a expressão:

$$R = P_o \times (I / I_o) - 1$$

R = valor do reajuste

P_o = Parcela a ser reajusta

I = índice coluna Edificações – geral da FIPE referente ao mês da execução dos serviços

I_o = índice coluna Edificações – geral da FIPE referente ao mês da entrega da proposta financeira.

12.20 – Ressalta-se que os preços serão fixos e irrevogáveis pelo período de 01 ano (12 meses) contado a partir da data base do orçamento do edital.

12.21 - A empresa deverá protocolar a solicitação de medição dos serviços executados durante o período, que deverão ser aprovadas/aferidas pela fiscalização da prefeitura e após a aferição que será autorizada a emissão de nota fiscal. O pagamento será realizado em até 28 (vinte e oito dias) dias após emissão e aceite da nota fiscal pela secretaria demandante, através de depósito ou transferência bancária em conta corrente em nome da empresa.

O documento fiscal deverá estar em nome da empresa fornecedora ou prestadora de serviço.

12.22 – Dar a adequada destinação ao material do telhado substituído.

13 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

13.1 - Franquear o acesso dos colaboradores da contratada nas suas dependências para a realização dos trabalhos pertinentes ao objeto contratado;

13.2 – Fiscalizar a execução do contrato; a fiscalização realizada pela contratante não exime a contratada de suas responsabilidades constantes neste TR e no contrato.



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA **Estado de São Paulo**

290

13.3 - Caberá a contratante efetuar, no prazo adequado, o pagamento dos valores correspondentes ao contrato celebrado.

14 - DO PRAZO DO CONTRATO

O contrato firmado vigorará pelo prazo de 6 (seis) meses, contados da sua assinatura, podendo ser prorrogado nos termos do art. 57, §§ 1º e 2º da Lei Federal 8.666/1993.



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA

Estado de São Paulo

201

ANEXO X
DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA, NO QUADRO DA EMPRESA, DE
SERVIDORES COM VÍNCULOS NO PODER PÚBLICO

À

GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA - GAMA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 81/2023

PREGÃO PRESENCIAL Nº 09/2023

OBJETO: “Contratação de empresa especializada para troca da cobertura da Sede da Guarda Municipal de Americana-SP, conforme consta no Projeto Básico - PB e no Termo de Referência - TR”.

(Nome da empresa), CNPJ..., sediada no endereço..., DECLARA, sob as penas da lei, que até a presente data, a quem possa interessar, que não possui em seu quadro de sócios e/ou dirigentes, membro, servidor ou dirigente, do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, nos termos previstos no art. 9º da Lei Federal 8.666/1993.

(local e data)

(nome e número da Carteira de Identidade do declarante/representante legal)

OBS. Esta declaração deverá ser emitida em papel timbrado da empresa proponente e encaminhada com o número do CNPJ e entregue ao Pregoeiro FORA DOS ENVELOPES no momento da abertura da sessão do pregão.



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA

Estado de São Paulo

20²

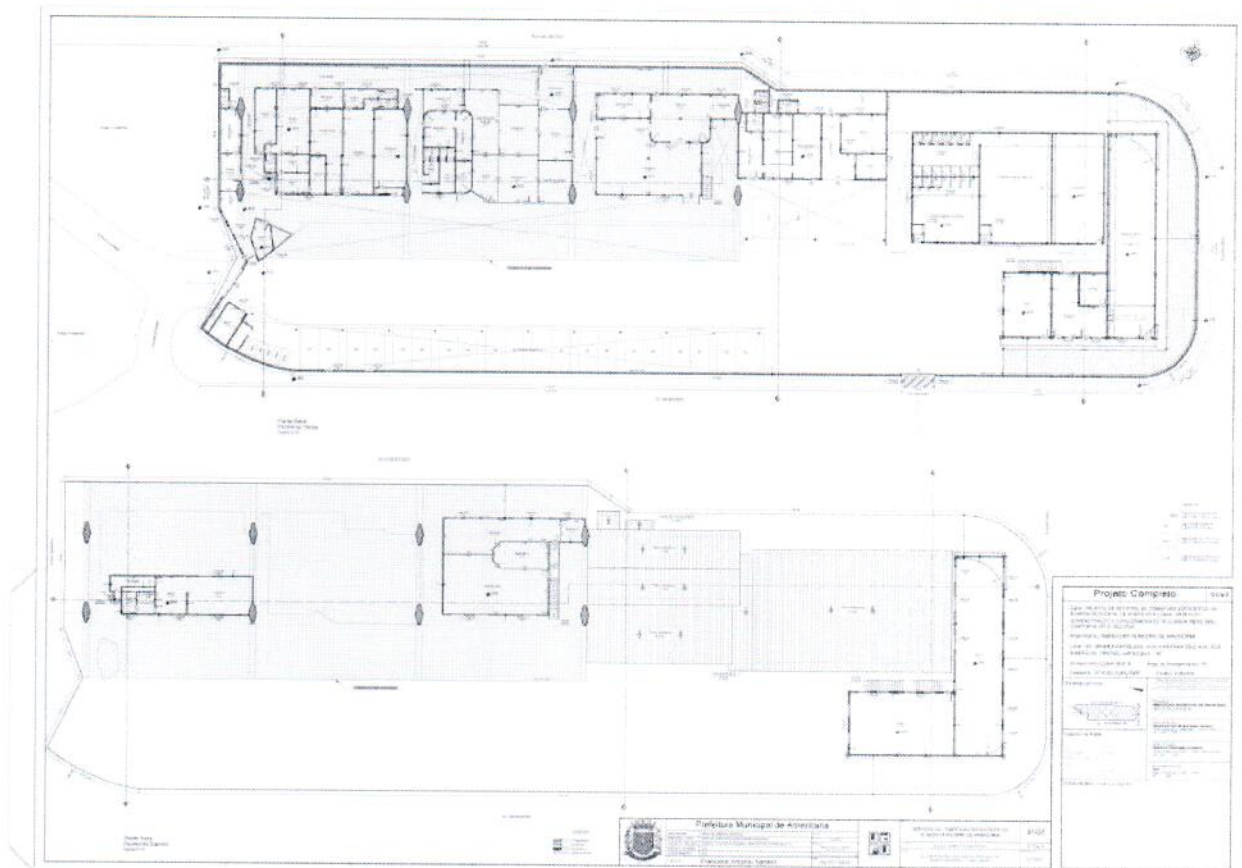
ANEXO XI

Projeto Técnico (Memorando 8.976/2023) –

(link 01: Projeto Completo

https://drive.google.com/drive/folders/1YPfQI_0ILZqeLfV20BZpXpiezpWg6kKW?usp=sharing)

- 1 – Planta Baixa Pavimento Térreo;
- 2 – Planta Baixa Pavimento Superior;
- 3 – Planta Cobertura;
- 4 – Planta Cobertura;





GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA

Estado de São Paulo

22³

Projeto Completo 12/03

Este projeto foi desenvolvido em conformidade com as normas técnicas vigentes e a legislação municipal, estadual e federal aplicável. O autor declara que não há nenhuma pendência em relação ao projeto apresentado.

PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO: DR. PAULO JOSÉ DE SOUZA
 ENDEREÇO: RUA DAS FLORES, 123 - JARDIM BELLA VISTA - AMERICANA - SP
 TELEFONE: (19) 3408-1234 - FAX: (19) 3408-5678
 E-MAIL: paulo@projeto.com.br

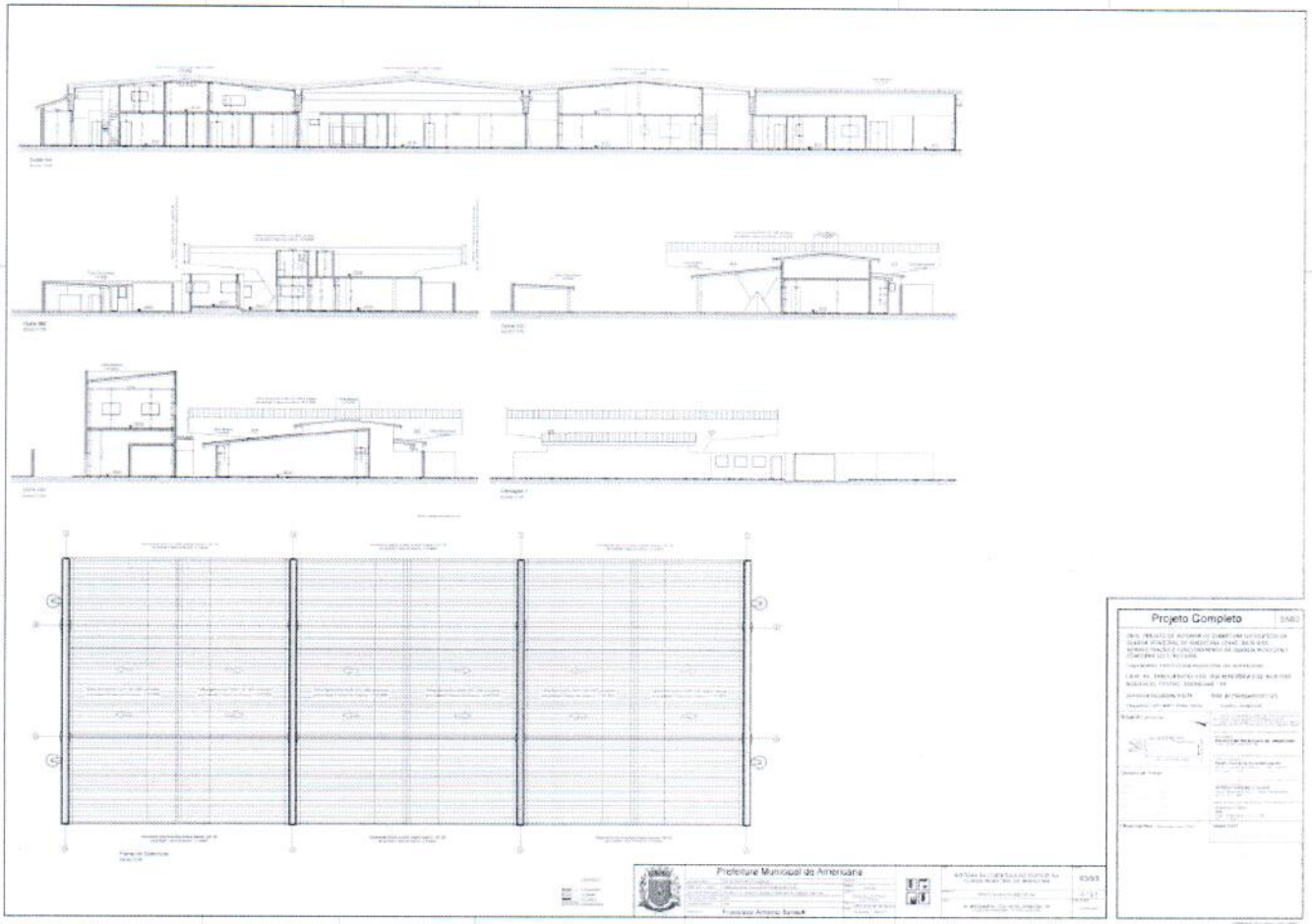
Prefeitura Municipal de Americana
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 ENDEREÇO: RUA DA PAZ, 100 - JARDIM BELLA VISTA - AMERICANA - SP
 TELEFONE: (19) 3408-8220 - FAX: (19) 3408-8221
 E-MAIL: obras@americana.sp.gov.br



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA

Estado de São Paulo

224





GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA
Estado de São Paulo

225

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 81/2023

PREGÃO PRESENCIAL Nº 09/2023

OBJETO: “Contratação de empresa especializada para troca da cobertura da Sede da

Guarda Municipal de Americana-SP, conforme consta no Projeto Básico - PB e no Termo de Referência - TR”.

Declaramos para os devidos fins, em especial, os constantes do Processo em epígrafe que o Sr(a) _____, portador(a) da Cédula de Identidade RG nº _____, representante da empresa **LICITANTE:** _____, na data de ____/____/2022, visitou os locais de execução dos serviços indicados no Pregão Presencial nº

Por ser a expressão da verdade, firmo o presente atestado em 02 (duas) vias de igual teor.

Americana, ____/____/____

Nome do (a) representante legal da **GAMA (por extenso):** _____

Assinatura do Representante Legal da **GAMA**



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA

Estado de São Paulo

226

ANEXO XIII

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

À

GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA - GAMA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 81/2023

PREGÃO PRESENCIAL Nº 09/2023

OBJETO: “Contratação de empresa especializada para troca da cobertura da Sede da Guarda Municipal de Americana-SP, conforme consta no Projeto Básico - PB e no Termo de Referência - TR”.

A empresa _____, com sede à _____, nº _____, bairro _____, na cidade de _____, Estado de _____, inscrita no CNPJ/MF sob nº _____, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) _____, cargo _____, portador(a) do CPF Nº _____ e do RG nº _____, declara sob as penas da lei, de que tem pleno conhecimento das condições de execução dos serviços, constantes no Pregão Presencial nº que tem como objeto a **“Contratação de empresa especializada para troca da cobertura da Sede da Guarda Municipal de Americana-SP”**, com fornecimento de material, mão de obra e toda documentação que se fizerem necessárias, para a Guarda Municipal de Americana - GAMA, em conformidade com o estabelecido nos Anexos IX – Termo de Referência e XI – Projeto Técnico.

_____ de _____ de 2022
(Local) (dia) (Mês)

Nome e assinatura do representante legal



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA

Estado de São Paulo

ANEXO XIV

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Link 02 de acesso às planilhas (Anexos XIV e XV)

https://drive.google.com/drive/folders/1_CETbnwn923009hQXvEpldsDLQUPzOco?usp=sharing

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMERICANA

17/11/2023



Obra
TROCA DA COBERTURA DA SEDE DA GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA
- GAMA

Bancos
SINAPI - 09/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2023 - São Paulo
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo

B.D.I.
Padrão - 25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		1			8.737,04	1,26 %
1.1	02.08.020 CPOS/CDHU	Placa de identificação para obra	m ²	6	890,84	1.113,55	6.681,30	0,97 %
Local		Descrição	Fórmula				Quantidade	
1.2	02.02.150 CPOS/CDHU	Placa 2,00 x 3,00 m	2,00*3,00				6,0000000	
Local		Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	UNIMES	2	822,30	1.027,87	2.055,74	0,30 %
		Descrição	Fórmula				Quantidade	
		Locação de 01 container por 02 meses	1,00*2,00				2,0000000	
2		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS		1			12.354,71	1,78 %
2.1	97649 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	1698,534	5,39	6,73	11.431,13	1,85 %
Local		Descrição	Fórmula				Quantidade	
		Fechamento lateral	19,70*6*1,77				209,2140000	
		Cobertura	19,70*24,00*3,00*1,05				1.489,3200000	
2.2	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGALMRE (UNIDADE M3) AF_07/2020	m ³	21,15698	9,32	11,65	2.46,50	0,04 %
Local		Descrição	Fórmula				Quantidade	

21



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA

Estado de São Paulo



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMERICANA

17/11/2023

Obra
TROCA DA COBERTURA DA SEDE DA GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA
- GAMA

Bancos
São Paulo
SIURB INFRA -
07/2023 - São
Paulo
CPOS/CDHU -
08/2023 - São
Paulo

B.D.I.
Padrão - 25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3	95875 SINAPI	Kalhetão espessura 8 mm + 30% de empolamento	1627,614*0,01*1,30				21,1589820	
Local		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	211,5898	2,56	3,20	677,08	0,10 %
Local		Descrição	Fórmula				Quantidade	
		Distância de transporte 10 km	21,158982*10,00				211,5898200	
3		COBERTURA		1			607.976,12	07,04 %
3.1	16.13.130 CPOS/CDHU	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m ²	1489,32	188,82	236,02	351.509,30	50,78 %
Local		Descrição	Fórmula				Quantidade	
		Área das telhas novas	19,70*24,00*3*1,05				1.489,3200000	
3.2	15.03.030 CPOS/CDHU	Formecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	5370	23,41	29,26	157.126,20	22,70 %
Local		Descrição	Fórmula				Quantidade	
		Terças complementares	4360				4.350,0000000	
		Travamento das terças	1020				1.020,0000000	
3.3	16.12.200 CPOS/CDHU	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	72	105,25	131,55	9.472,32	1,37 %
Local		Descrição	Fórmula				Quantidade	

188



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA

Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMERICANA

17/11/2023



Obra
TROCA DA COBERTURA DA SEDE DA GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA - GAMA

Bancos
SINAPI - 09/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2023 - São Paulo
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo

B.D.I.
Padrão - 25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4	33.07.130 CPOS/CDHU	Cumeiras	24,00*3				72,00000000	
		Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	5370	3,58	4,47	24.003,90	3,47 %
		Descrição	Fórmula				Quantidade	
		Travamento das terças	1020				1.020,00000000	
		Terças metálicas	4350				4.350,00000000	
3.5	112600 SIURB INFRA	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS - 20/25 T	H	120	439,10	548,87	65.864,40	9,52 %
		Descrição	Fórmula				Quantidade	
		Locação por 15 dias durante 8 horas diárias	15,00*8				120,00000000	
4		FECAMENTO LATERAL		1			63.092,24	9,12 %
4.1	16.12.060 CPOS/CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	m²	209,214	129,80	162,25	33.944,97	4,90 %
		Descrição	Fórmula				Quantidade	
		Fechamento lateral	19,70*6*1,77				209,21400000	
4.2	16.33.102 CPOS/CDHU	Calha, rufo, fins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	118,2	138,55	173,18	20.469,87	2,95 %
		Descrição	Fórmula				Quantidade	
		Rufo entre fechamento lateral e cobertura	19,70*6				118,20000000	

109



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA

Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMERICANA

17/11/2023



Obra
TROCA DA COBERTURA DA SEDE DA GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA
- GAMA

Bancos
São Paulo
SIURB INFRA -
07/2023 - São
Paulo
CPOS/CDHU -
08/2023 - São
Paulo

B.D.I.

Padrão - 25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
emitido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3	02.06.030 CPOS/CDHU	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	UNIMES	0,5	13.883,85	17.354,81	8.677,40	1,25%

Local

Descrição

Locação por 15 dias

Fórmula

1,00/2

Quantidade

0,50000000

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

553.777,79
138.382,32
692.160,11

Marcelo Mussarelli Corghi
Engenheiro Civil
CREA.50631052/26
Matrícula 17347

210



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA

Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMERICANA

17/11/2023



Obra
TROCA DA COBERTURA DA SEDE DA GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA - GAMA

Bancos
SINAPI - 09/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2023 - São Paulo
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo

B.D.I.
Padrão - 25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00		8.737,04	1,26 %
1.1	02.08.020	CPOS/CDHU	Placa de identificação para obra	m²	6,00	890,84	1.113,55	6.681,30	0,97 %
1.2	02.02.150	CPOS/CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNIMES	2,00	822,30	1.027,87	2.055,74	0,30 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			1,00		12.354,71	1,78 %
2.1	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.698,53	5,39	6,73	11.431,13	1,65 %
2.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21,16	9,32	11,65	246,50	0,04 %
2.3	95675	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	211,59	2,56	3,20	677,08	0,10 %
3			COBERTURA			1,00		607.976,12	87,84 %
3.1	16.13.130	CPOS/CDHU	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com polístereno expandido	m²	1.489,32	188,82	236,02	351.509,30	50,78 %
3.2	15.03.030	CPOS/CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	5.370,00	23,41	29,26	157.126,20	22,70 %
3.3	16.12.200	CPOS/CDHU	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	72,00	105,25	131,56	9.472,32	1,37 %

12/1



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA

Estado de São Paulo



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMERICANA

17/11/2023

Obra

TROCA DA COBERTURA DA SEDE DA GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA - GAMA

Bancos

SINAPI - 09/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2023 - São Paulo
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo

B.D.I.

Padrão - 25,0%
Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4	33.07.1.30	CPOS/CDHU	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	5.370,00	3,58	4,47	24.003,90	3,47 %
3.5	1.12800	SIURB INFRA	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS - 20/25 T	H	120,00	439,10	548,87	65.864,40	9,52 %
4			FECHAMENTO LATERAL			1,00		63.092,24	9,12 %
4.1	16.12.060	CPOS/CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	m²	209,21	129,80	162,25	33.944,97	4,90 %
4.2	16.33.102	CPOS/CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	118,20	138,55	173,18	20.459,87	2,96 %
4.3	02.06.030	CPOS/CDHU	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	UNMES	0,50	13883,85	17.354,81	8.677,40	1,25 %
Total sem BDI								553.777,79	
Total do BDI								138.382,32	
Total Geral								692.160,11	

Marcelo Mussarelli Corghi
Engenheiro Civil
CREA-5063105226
Matricula 17347

212



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA

Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMERICANA

17/11/2023



Obra
TROCA DA COBERTURA DA SEDE DA GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA - GAMA

Banco
SINAPI - 09/2023 - São Paulo
SUPIB INFRA - 07/2023 - São Paulo
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo

B.D.I.
Padrão - 25,0%

Encargos Sociais
Não discriminado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Síntese com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Codigo Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit		Valor Unit com BDI		M. O.	Total	M. O.	MAT.	Total	Peso (%)
					Valor Unit	M. O.	MAT.	Total						
1														
1.1	02.00.020	CPOS/CDHU	SERVIÇOS PRELIMINARES											
			Placa de identificação para obra	m²	6,00	890,84	116,92	998,63	1.113,55	701,52	6.979,78	8.777,04	1,26 %	
1.2	02.02.150	CPOS/CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 15,00 m²	UNIMES	2,00	822,30	103,89	923,98	1.027,87	207,78	1.847,96	2.055,74	0,30 %	
2														
2.1	97649	SINAPI	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
			REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAEMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF_07/20.30	m³	1.698,534	5,39	4,36	2,37	6,73	7.405,60	4.025,53	11.431,13	1,65 %	
2.2	100982	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIMITATE 30 KM (UNIDADE M3XKM). AF_07/20.20	M3XKM	211,65962	2,56	0,30	2,82	3,20	80,40	596,88	677,03	0,10 %	
3														
3.1	16.13.130	CPOS/CDHU	COBERTURA											
			Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduícho, espessura de 0,50 mm., com poliestireno e expandido.	m²	1.483,32	188,82	24,54	211,48	236,02	36.547,91	314.961,59	607.976,12	87,84 %	
3.2	16.03.030	CPOS/CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	6.370,00	23,41	-	29,26	29,26	-	157.126,20	157.126,20	22,70 %	
3.3	16.12.200	CPOS/CDHU	Cumeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi a poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	72,00	105,26	11,26	120,30	131,56	810,72	6.661,60	9.472,32	1,37 %	
3.4	35.07.130	CPOS/CDHU	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	6.370,00	3,58	-	4,47	4,47	-	24.003,90	24.003,90	3,47 %	
3.5	11.2000	SUPIB INFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS - 20/25 T	H	120,00	459,10	-	546,87	546,87	-	65.864,40	65.864,40	9,52 %	
4														
4.1	16.12.060	CPOS/CDHU	FECHAMENTO LATERAL											
			Telhamento em chapa de aço pré-pintada com poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,55 mm e altura de 40 mm	m²	209,214	129,60	22,55	159,70	162,25	4.717,77	29.227,20	33.944,97	4,80 %	
4.2	16.33.102	CPOS/CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº26 - corte 0,50 m	M	116,20	138,55	81,30	91,68	173,18	9.609,65	10.860,21	20.469,87	2,96 %	

213



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA

Estado de São Paulo



Obra
TROCA DA COBERTURA DA SEDE DA GUARDA MUNICIPAL DE
AMERICANA - GAMA

Bancos
SINAPI - 09/2023 - São Paulo
CPO/SCD/HU - 07/2021 - São Paulo
CPO/SCD/HU - 08/2023 - São Paulo

B.D.I.
Padrão - 25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as bases.

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMERICANA

17/11/2023

Planilha Orçamentária Síntica Com Valor de Material e da Mão de Obra

Item	Codigo Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		M. O.	M. O.	Total	MAT.	Total	Peso (%)
						M. O.	MAT.						
4.3	02.06.030	CPO/SCD/HU Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5 m, capacidade de carga de 227 kg, ebitrea	UNMES	0,50	13.683,95	4.359,70	12.996,11	2.179,35	6.498,05	6.677,40	6.677,40	1,25 %	
Totais ->											62.290,79	629.861,32	692.150,11
Total sem BDI											553.777,79	438.382,32	692.160,11
Total do BDI													
Total Geral													

Matilde Mussarelli Corghi
Engenheira Civil
CREA/SP/53165-26
Matrícula 17347

214



GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA

Estado de São Paulo

ANEXO XV

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMERICANA

17/11/2023



Obra

TROCA DA COBERTURA DA SEDE DA GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA - GAMA

Bancos

SINAPI - 09/2023 - São Paulo - 25,0%

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVÇOS PRELIMINARES	100,00%	50,00%	50,00%
		8.737,04	4.368,52	4.368,52
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%	
		12.354,71	12.354,71	
3	COBERTURA	100,00%	50,00%	50,00%
		607.976,12	303.988,06	303.988,06
4	FECHAMENTO LATERAL	55,00%	5,00%	50,00%
		63.092,24	3.154,61	31.546,12
Porcentagem Custo			46,79%	49,11%
Porcentagem Acumulado			323.865,90	339.902,70
Custo Acumulado			46,79%	95,9%
			323.865,90	663.768,60

Marcelo Mussarelli Corghi
Engenheiro Civil
CREA 5063105226
Matrícula 17347

25
15