



ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura Municipal de Juara
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão

Ofício nº 065/SMC/2022

Eduardo Zimmerman Costa – Segundo Secretário
Protocolo nº 194/2022 – 12/04/2022

Assunto: Ofício nº 065/SMC/2022 - Em resposta ao Ofício nº 016/GVEB/2022 - Referente esclarecimentos e/ou providências adotadas junto a empresa que efetuou os serviços de pintura no piso da quadra poliesportiva do Ginásio Ângelo Sinval Riva.

Juara-MT, 07 de abril de 2022.

Ao Senhor
Ver. EDUARDO ZIMMERMAN COSTA
Câmara Municipal de Juara

Câmara Municipal de Juara - MT



PROTOCOLO GERAL 483/2022
Data: 11/04/2022 - Horário: 15:09
Administrativo

ASSUNTO: PATOLOGIAS APRESENTADAS NA PINTURA DO GINÁSIO

Prezado Senhor,

Na oportunidade em que lhe cumprimento, venho através deste informar a Vossa Senhoria quanto as patologias surgidas na pintura da quadra do ginásio Ângelo Sinval Riva.

O fiscal de obras se apresentou ao local e elaborou um relatório fotográfico da situação. Uma notificação foi elaborada e encaminhada à empresa **PROJETAR CONSTRUTORA LTDA**, detentora do contrato 062/2021, responsável pela execução no dia 09 de novembro de 2021 solicitando um esclarecimento técnico e a realização dos reparos, conforme anexo.

A empresa se manifestou elaborando e encaminhando um Ofício nº 062/2021-007 e anexos dizendo que aplicou o material conforme planilha licitada e apresentou um relatório técnico do fabricante contendo informações descrevendo as características físicas e químicas da tinta epóxi a base d'água. Na justificativa da empresa esse material não seria indicado para aplicação em superfícies de muito atrito como também não é indicado a aplicação da resina acrílica impermeabilizante a base de solventes, sendo esta realizada pela Secretaria Municipal de Esportes, Lazer e Juventude de Juara, onde pôde ter ocasionado o agravamento das patologias apresentadas na pintura do piso.

A empresa apresentou o Boletim Técnico do fabricante referente as características da tinta a ser aplicada na pintura da quadra, solicitando a alteração do material a ser empregado, porém, a solicitação não foi deferida devido ao acréscimo de valor contratual e a não necessidade da alteração de material, visto que a aplicação da tinta epóxi a base d'água para piso é casualmente utilizada.

Ao ensejo de melhorar a qualidade e a estética da pintura, o município realizou a aplicação da resina acrílica sobre a pintura executada pela empresa, não tendo conhecimento que tal aplicação poderia ocasionar danos as propriedades químicas da tinta aplicada. Após a aplicação da resina, a pintura começou a perder propriedades de resistência e soltar do piso granilite, surgindo inúmeras patologias, prejudicando assim a estética da quadra poliesportiva.

Logo, diante dos relatos abordados acima, encaminho a Vossa Senhoria cópias do ofício de notificação encaminhado à empresa, ofício de resposta da empresa, boletim



ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura Municipal de Juara
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão

técnico da fabricante e ofício da empresa solicitando a alteração de material, para conhecimento.

Acrescento que as patologias surgidas na pintura da quadra poliesportiva – Ginásio Ângelo Sinval Riva, serão reparadas sem ocasionar ônus aos cofres públicos, atingindo a qualidade técnica necessária bem como melhorando a estética da quadra.

Sem mais, antecipo os agradecimentos.

Atenciosamente,

JOAQUIM TOLOVI JUNIOR
Sec. Adjunto de Cidade
Portaria 058/2021

JOÃO MIGUEL BISPO BERNARDI
Engenheiro Civil CREA RNP 1219809098
Fiscal de Obra. Portaria 499/2021



ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura Municipal de Juara
Secretaria Municipal de Cidade

Ofício nº 339/SMC/2021

Juara-MT, 09 de novembro de 2021.

Ao Senhor
LEANDRO MOTA BARBOSA TELES
Sócio Representante

Empresa executora: PROJETAR CONSTRUTORA LTDA
- CNPJ: 19.340.980/0001-08

ASSUNTO: Patologias na pintura do piso referente ao instrumento de contrato 062/2021

Prezado Senhor,

Na oportunidade em que lhe cumprimento, venho por meio deste **NOTIFICAR** a Vossa Senhoria quanto ao surgimento de patologias na pintura do piso da quadra do contrato acima descrito.

Como constatado *in loco*, manifesto que o serviço apresentou, em algumas regiões, descolamento da pintura nos seus primeiros dias de uso. Analisando tais anomalias, repara-se que aparenta uma má fixação do material ao piso, sendo arrancado com facilidade ao deslizar um sapato, visto que a finalidade do item se vincula a esta prática. Verificou-se que tais patologias surgem devido a má aplicação da tinta epóxi sobre o piso esmerilhado.

Posto isto, solicito ainda em resposta deste Ofício enviado pela Secretaria Municipal de Cidade, um esclarecimento técnico da agente executora, a empresa **PROJETAR CONSTRUTORA LTDA** inscrita com o CNPJ sob o n.º **19.340.980/0001-08** e a realização dos reparos necessários nas regiões que ocasionaram o desprendimento.

Os reparos deverão ser realizados de acordo com a viabilidade da Secretaria Municipal de Esporte, visto que está em andamento um campeonato de futsal.



ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura Municipal de Juara
Secretaria Municipal de Cidade

Apresento-lhe para vossa apreciação um relatório fotográfico da situação descrita.

É o parecer que submeto à apreciação
Sem mais, elevo protestos de estima e considerações
Atenciosamente,


JOÃO MIGUEL BISPO BERNARDI
Eng. Civil - CREA/RNP 1219809098
Fiscal de Obras Portaria 499/2021



ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura Municipal de Juara
Secretaria Municipal de Cidade

ANEXO



Imagem 1



Imagem 4



Imagem 2



Imagem 5



Imagem 3



Imagem 6



ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura Municipal de Juara
Secretaria Municipal de Cidade

ANEXO

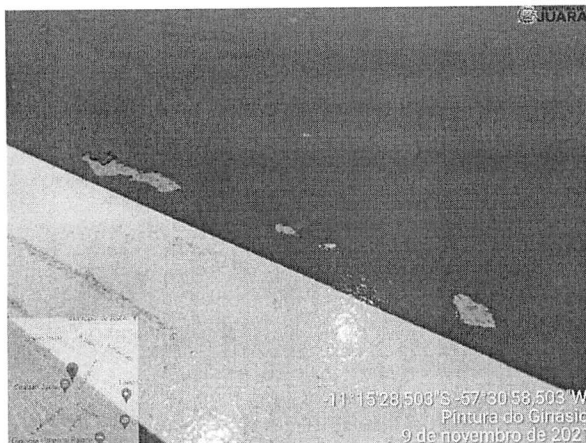


Imagem 7



Imagem 10



Imagem 8

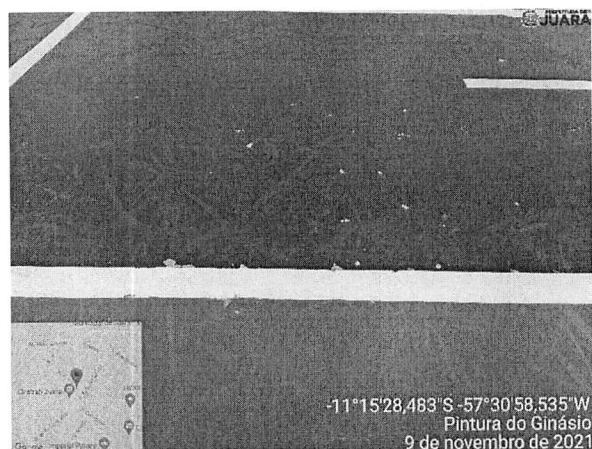


Imagem 11



Imagem 9



Imagem 12

Ofício nº 062/2021 - 007

Ao Senhor,
Joaquim Tolovi Júnior
Sec. Adjunto de Cidade
Secretária Municipal de Cidade – Juara – Estado do Mato Grosso

Ao Senhor,
João Miguel Bispo Bernardi
Fiscal de Obra Municipal – Juara – Estado do Mato Grosso

ASSUNTO: APLICAÇÃO DA TINTA EPÓXI A BASE DE ÁGUA
INSTRUMENTO CONTRATUAL Nº. 062/2021 APENSO A TOMADA DE
PREÇO Nº. 004/2021

Conforme precedentemente levantado pela empresa **PROJETAR CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no nº. CNPJ: **19.340.980/0001-08**, situada na Rua 09, nº 260 – Centro de Miranorte, estado do Tocantins, e repassado ao departamento técnico de Engenharia da Prefeitura de Juara-MT, sob as **indicações do fabricante do produto**, quanto ao uso correto e a aplicação da tinta epóxi a base d'água, mediante ao **ofício nº 062/2021 – 006**, que por sua vez, está total conformidade as exigências técnicas da **NBR ABNT 11702** (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

Foi apontado pela empresa, que os serviços a serem executados na quadra do **Ginásio de Esportes Ângelo Sinval Riva**, teriam que ser revistos, através dos ofícios: **CTA.062/2021-Pref.Juara.005/21 (dia 20/08/2021)** e **Ofício nº 062/2021 – 006 (dia 22/09/2021)**, por não serem indicados pelos fabricantes dos Produtos e pela **ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT - NBR 11702**, sobre a aplicação da **tinta epóxi a base água**, por não ser destinada para esta finalidade, e dado como solução, a utilização da tinta **epóxi base solvente, catalisável de excelente resistência à umidade, a abrasão e aderência**, além da com a aplicação do prime (fundo preparador), porém, foi indeferido os pedidos de substituição pelo departamento técnico da Prefeitura Municipal de Juara-MT, de acordo o **ofício nº 285/SMC/2021 (dia 23/09/2021)**.

Ao que concerne, aos serviços contratados pelo Instrumento de contrato nº 062/2021, apenso a Tomada de Preço nº. 004/2021, está a utilização e aplicação da **Tinta epóxi a base água** de acordo com a **planilha licitada**, o qual foi feito de forma exata e impreterível, sendo criteriosamente executados de acordo com as normas técnicas vigente e indicações dos fabricantes dos produtos. Não havendo má aplicação do produto, uma vez que os serviços foram acompanhados e fiscalizados pelo fiscal de obras e pela Secretaria Municipal de Esportes, Lazer e Juventude de Juara, e sim, a má designação do produto conforme apontado diversas vezes pela empresa.

Noutra ocasião também foi levantado pela a empresa, de acordo a indicação do fabricante **a necessidade de aplicação fundo preparador para a superfície**, de modo a minimizar os efeitos a **abrasão** causados pelo contato na sua utilização.

Noutra banda manifesto, que todos os serviços foram agravados devido a **aplicação de um material de resina acrílica impermeabilizante à base de solventes**, indo em desencontro com as especificações técnicas das próprias fabricantes da resina acrílica, uma vez que sua composição é diferente a utilizada na tinta epóxi que é a base água. A aplicação da resina foi feita por parte da Secretaria Municipal de Esportes, Lazer e Juventude de Juara, sendo sobreposto a tinta epóxi, onde o fabricante da resina indica:

"Atenção: este produto não pode ser aplicado em superfícies esmaltadas, enceradas, vitrificadas ou não porosas." (BOLETIM TÉCNICO - VERSÃO: 04.0319 / Hydronorth)

Pelo notório fato que a má utilização dos serviços e produtos aplicados pela empresa, se deu por parte do contratante, a empresa não tem correlação a obrigação aos reparos, conforme condicionados e imposto pelo ofício nº **339/SMC/2021**, porem visando o compromisso e a seriedade da empresa **PROJETAR CONSTRUTORA LTDA**, com a administração do município de Juara-MT, manifesto assim, que estamos dispostos a realizar quaisquer que sejam as correções necessárias, para a funcionalidade do objeto contratado.

Posto isto, **SOLICITAMOS que os custos necessários com os reparos ou a readequação dos serviços não planilhados, sejam repassadas e inclusas as despesas do contratante, uma vez que estes custos não estão contemplados na planilha orçamentaria da obra.**

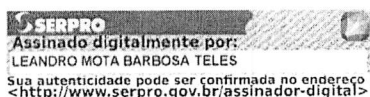
A questão levantada, está no art. 54, da Lei nº. 8.666/93, dispõe que os contratos administrativos se regem por suas cláusulas e pelos preceitos de direito público (os preceitos de direito público estabelecem a supremacia do interesse coletivo sobre os individuais, mas assevera que devem ser aplicados supletivamente os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado).

Em decorrência da aplicação, embora supletiva, da teoria geral dos contratos e das disposições de direito privado, não resta a menor dúvida de que, por não colidir com os princípios do direito público, deve-se adotar o disposto no caput do art. 884 do Código Civil Brasileiro, que trata da vedação do enriquecimento sem causa, ao dispor *in verbis*:

Art. 884. Aquele que, sem justa causa, se enriquecer à custa de outrem, será obrigado a restituir o indevidamente auferido, feita a atualização de valores monetários.

Miranorte – TO, 10 de novembro de 2021.

Nestes Termos, Atenciosamente.


Assinado digitalmente por:
LEANDRO MOTA BARBOSA TELES
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço :
<<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>>

LEANDRO MOTA BARBOSA TELES

Sócio / Representante

RG 715.470 SSP/TO

Ao Senhor,
Joaquim Tolovi Júnior
Sec. Adjunto de Cidade
Secretária Municipal de Cidade – Juara – Estado do Mato Grosso

Ao Senhor,
João Miguel Bispo Bernardi
Fiscal de Obra Municipal – Juara – Estado do Mato Grosso

ASSUNTO: APLICAÇÃO DA TINTA EPÓXI A BASE DE ÁGUA
INSTRUMENTO CONTRATUAL Nº. 062/2021 APENSO A TOMADA DE PREÇO Nº. 004/2021

Venho diante deste ofício, apresentar as **indicações do fabricante** quanto ao uso e aplicação da tinta epóxi a base d'água.

Ao que concerne, aos serviços contratados mediante ao Instrumento de contrato nº 062/2021, apenso a Tomada de Preço nº. 004/2021, está a utilização e aplicação da **Tinta Epóxi a base d'água**, nas superfícies dos pisos das quadras deste Município. No entanto, conforme indicação do fabricante a aplicação e a utilização deste produto é destinada a outras superfícies, conforme documento (anexo), assim como a necessidade de aplicação fundo preparador para a superfície.

Posto isto, solicito de forma **oficializada** por esta secretária, quanto a tomada de decisões a serem tomadas em decorrência a necessidade de finalização desta demanda, sendo os serviços condicionantes a conclusão dos serviços planilhados.

Manifesto que, visando o compromisso e a seriedade da empresa **PROJETAR CONSTRUTORA LTDA**, com a administração deste município, informamos que a execução destes serviços será feita, após a tomada de decisões, visto a importância e celeridade no processo, visando à conclusão dos serviços planilhados.



SERPRO
Assinado digitalmente por
LEANDRO MOTA BARBOSA TELES
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
<<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>>

LEANDRO MOTA BARBOSA TELES

Sócio / Representante
RG 715.470 SSP/TO

EPOXI BASE ÁGUA

Classificação: Conforme **NBR ABNT 11702** (Associação Brasileira de Normas Técnicas) **Tipo 4.2.2.1**

Descrição: é uma tinta epóxi base água monocomponente, com acabamento brilhante, que apresenta baixo odor, ação antimofa e é aplicada como uma tinta comum, além de resistir a limpeza do dia a dia oferecendo altíssima durabilidade.

Indicação: Indicado para embelezar e proteger superfícies **internas** de azulejo, pastilhas, vidros, madeira e metais em banheiros, cozinhas, lavanderias e outras.

Diferenciais: É um produto de baixo odor, monocomponente, com ação antimofa, resistente a limpeza e de altíssima durabilidade.

Propriedades Físico-Químicas

Cor: conforme catálogo

Acabamento: acetinado

Sólidos/ Volume: 37,0 – 40,0 %

Sólidos/ Peso: 48,0 – 50,0%

Viscosidade: 70 – 75 KU

Peso Específico: 1,19 – 1,23 g/cm³

VOC (compostos orgânicos Voláteis): menor que 62,12g/l

Ponto de Fulgor: > 100° C

Informações técnicas:

Composição: Mistura de 5-doro-2-metil-2h-isotiazole-3-ona e 2-metil-2h-isotiazoele-3-ona (3:1).

Prazo de validade: 36 meses

Informações toxicológicas: consultar FISPQ

Embalagem: Lata 18L, Galão 3,6L

Dados de aplicação:

Rendimento: Galão 3,6L: até 70 m² por demão

Diluição: Azulejo, pastilhas, vidros, alvenaria, madeiras, e metais, 10% em todas as demãos. Para aplicação com pistola diluir 30% pressão entre 2,2 e 2,8kgf/cm² ou 30 a 35 lbs/pol². Massa acrílica, reboco e concreto novo 30 % na primeira demão e 10% nas demais demãos.

Aplicação: Rolo de espuma, rolo de lã de pelo baixo, pincel ou pistola.

Demãos: 2 a 3 demãos no intervalo de 4 horas

Secagem: Ao toque: 30 a 40 minutos, entre demãos 3 horas
Total 7 dias

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Alvenaria

Azulejo, pastilhas e vidros (primeira pintura) – Lavar com detergente ou sabão neutro enxaguando bem. Secar com pano limpo. **Azulejo, pastilhas e vidros (repintura)** – Deve ser lixada e limpa. **Reboco novo** – Aguardar secagem e cura (28 dias no mínimo). Após a cura, aplicar uma demão de Selador Acrílico. **Concreto novo** – Aguardar secagem e cura (28 dias no mínimo). Após a cura, aplicar uma demão do Fundo Preparador de Paredes. **Massa Acrílica** – Seguir as instruções da embalagem da Massa Acrílica e aplicar a primeira demão diluído a 30% com água.

Madeiras

Madeira nova - lixar com grana 220 para eliminar farpas. Aplicar uma demão de **Fundo Branco**. Se desejar corrigir imperfeições e que a superfície fique nivelada, aplicar **Massa para Madeira**. Após a secagem lixar com grana 240 e eliminar o pó. **Madeira repintura** - lixar com grana 220/240 até eliminar o brilho. Corrigir as imperfeições com **Massa para Madeira**. Após secagem, lixar com grana 220/240 e eliminar o pó.

Metais

Ferro sem indícios de ferrugem – lixar a superfície, aplicar uma demão de **Zarcão Universal**. Após secagem, lixar novamente. **Ferro com indícios de ferrugem** - remover totalmente a ferrugem utilizando lixa com grana 80 a 150 e/ou escova de aço. Aplicar uma demão de **Zarcão Universal**, após secagem, lixar com grana 220/240 e eliminar o pó. **Ferro repintura** - lixar com grana 220/240 a superfície até eliminar o brilho e remover o pó. Tratar os possíveis pontos de ferrugem conforme descrito acima.

Superfícies Galvanizadas/ Alumínio (nova) – lixar e remover o pó. **Superfícies Galvanizadas/ Alumínio (repintura)** – lixar até eliminar o brilho totalmente e remover a tinta antiga mal aderida. **Superfícies Zincadas (nova)** – aplicar **Suvinil Fundo para Galvanizados**. **Superfícies Zincadas (repintura)** – lixar até eliminar o brilho e remover a tinta antiga mal aderida.

Recomendações:

Não recomendamos aplicação sobre superfície de borracha, em portas que utilizem guarnição de borracha para vedação e nas áreas internas de boxes em banheiros.

Condições ambientais:

Evite pintar em dias chuvosos, com ventos fortes. Temperaturas no intervalo de 10°C a 40°C e umidade inferior a 90%. Condições climáticas desfavoráveis podem prejudicar o desempenho do produto. Ao abrir a embalagem homogeneíze bem o produto. Até duas semanas pingos de chuva podem provocar manchas. Se isso ocorrer lave toda a superfície com água imediatamente. Você obterá os melhores resultados com este produto, ao utilizá-lo conjuntamente com outros produtos de nossa fabricação. Em pinturas internas ou externas, a aplicação ou retoque de massa podem causar diferenças de tonalidade ou intensidade de brilho. Observar que a imperfeição natural das paredes pode tornar-se mais evidentes após aplicação de acabamento com maior brilho. Caso de dúvidas, por favor, entrar em contato, tendo em mãos Nota Fiscal do produto e lote ou sua embalagem. Após aberta a embalagem, o produto poderá sofrer alterações de desempenho nas sobras não utilizadas ou guardadas.

Precauções:

Manter a embalagem fechada. Não reutilizar a embalagem. Armazenar em local coberto, fresco, ventilado e longe de fontes de calor. Manter fora do alcance de crianças e animais. Manter o ambiente ventilado durante a preparação, aplicação e secagem. Recomendamos usar óculos de segurança, luvas e máscara protetora. Em caso de contato com a pele e olhos, lavar com água potável corrente por 15 minutos. Em caso de inalação, afaste-se do local. Se ingerido, não provocar o vômito. Consulte um médico levando esta embalagem. Para maiores informações consulte a Ficha de Informação De segurança do Produto Químico – **FISPQ. Emergência médica (24 horas): CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica: 08000 148110. Emergência e acidentes de transportes (24 horas): 08000 192274.**

Observações

Utilize as cartelas de cores apenas como referência, pois as cores são aplicadas sobre papel e podem apresentar diferença de tonalidade em relação à cor aplicada no substrato. As condições de iluminação e o brilho interferem na cor, por esta razão podem apresentar diferentes percepções de tonalidade em função do ambiente e da intensidade de brilho / acabamento de cada produto.

Condições de assecuridade

Para assegurar a qualidade dos produtos é fundamental a utilização do nosso sistema de pintura completo (fundos, massas, diluentes e acabamentos) de acordo com as instruções contidas na embalagem/boletim.

Informações adicionais

Ligue para: SAC(65) 3611-3030 ou visite nosso site www.maxvinil.com.br

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE CIDADE
SETOR DE PLANEJAMENTO

OBJETO DO CONTRATO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de pinturas dos espaços públicos municipais em atendimento as diversas secretarias municipais.

Ref.: Definição dos serviços e cores a serem adotados na reforma de Pintura do Ginásio De Esportes Ângelo Sinval Riva e Pedido de Acréscimo de Serviços não contemplados em planilha

A Empresa Projetar Construtora LTDA, CPNJ nº 19.340.980/0001-08, sediada na Rua 09, centro da cidade de Miranorte-TO, vem respeitosamente através deste comunicar que em reunião com o senhor Edivaldo Oliveira, Secretário Municipal de Esportes, ficou acertado que os serviços a serem executado serão os descritos abaixo e com a cor escolhida ao lado:

- Grades de proteção da arquibancada – Cor a ser aplicada: Cinza Escuro
- Parede Alambrando externo e Interno – Cor a ser aplicada: Branco Neve
- Parede da entrada Interno – Cor a ser aplicada: Branco Neve
- Parede do Fundo externo e Interno – Cor a ser aplicada: Branco Neve
- Quadra Geral – Cor a ser aplicada: Em predominância nas cores Vermelho Segurança e Verde folha conforme imagem em anexo (Anexo 01) disponibilizada pelo Sr. Edivaldo
- Linhas da quadra:
 - Linhas do Basquete – Cor a ser aplicada: Preta
 - Linhas do Voleibol – Cor a ser aplicada: Branca
 - Linhas do Futsal – Cor a ser aplicada: Branca
 - Linhas do Handebol – Cor a ser aplicada: Azul claro
- Laterais da Quadra – Cor a ser aplicada: Azul claro

Entretanto, em visita ao local com pintores e demais profissionais que analisaram o estado atual da quadra, foi verificado que a pintura aplicada na data de hoje irá interferir na qualidade da aplicação do epóxi, sendo então, através da análise da melhor forma técnica de aplicação para melhor garantia de qualidade, proposta que seja feita a retirada completa da pintura existente para que posteriormente não

PROJETAR CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 19.340.980/0001-08

Rua 09, nº 260, Centro de Miranorte, estado do Tocantins –

Telefone: +55 (63) 98499-1110 / +55 (91) 980126600

E-mail: projetar.construtora@hotmail.com

venha a “estourar” o epóxi a ser aplicado. Para isso, o melhor método será a esmerilhagem do piso com uma poltriz de forma a retirar toda a pintura existente e nivelar todos os pontos que hoje se encontram desnivelados.

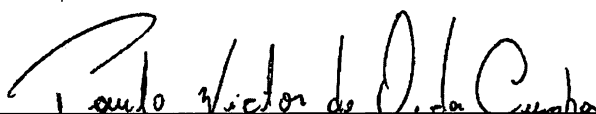
Com isso, o piso irá precisar posteriormente da aplicação do fundo preparador de primer epóxi, para que assim o epóxi aplicado tenha maior qualidade final.

Para isso, foi visto que tais serviços que se fazem necessários não estão inclusos na planilha contratual inicial, tendo sido então levantado os quantitativos e valores que irão refletir na demanda solicitada e mostradas nas planilhas em anexo (Anexo 02) para que possa ser analisado sobre a viabilidade ou não dos acréscimos de serviços.

No demais, ficamos no aguardo de um posicionamento para que possamos dar sequência aos serviços de forma a cumprir os serviços dentro do prazo proposta.

Agradecemos antecipadamente toda a atenção que nos queira dispensar, subscrevemos, com a mais elevada consideração.

Atenciosamente,



PAULO VICTOR DE OLIVEIRA DA CUNHA

Engenheiro Civil – CPF: 021.705.652-05

CREA/MT – 51389/P

PROJETAR CONSTRUTORA LTDA

CNPJ nº 19.340.980/0001-08

Anexo 01



**PROPOSTA DE CORES PARA A PINTURA DA QUADRA DO
GINÁSIO DE ESPORTES ÂNGELO SINVAL RIVA**

Anexo 02

Planilha Orçamentária com Quantidades e Serviços – GINÁSIO SINVAL RIVA

| PROJETAR CONSTRUTORA LTDA PLANILHA QUANTITATIVO | | | | | | | | |
|--|---|-------|----------|-------------|-------------------|-----------------------------------|-------------|-----------|
| OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PINTURAS DOS ESPAÇOS PUBLICOS MUNICIPAIS em Atendimento as Diversas Secretarias Municipais | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | QUANTIDADE DO GINASIO SINVAL RIVA | PREÇO (R\$) | VALOR |
| | PINTURAS DOS ESPAÇOS PUBLICOS MUNICIPAIS em Atendimento as Diversas Secretarias | | | | | | | |
| | PLANILHA GERAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE | | | | 146.617,07 | | | 82.313,26 |
| 1 | PINTURA | | | | 146.617,07 | | | 82.313,26 |
| 1.1 | Pintura em Parede | | | | 33.265,20 | | | 4.655,19 |
| 1.1.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M² | 1.900,00 | 1,70 | 3.230,00 | 335,87 | 1,70 | 570,98 |
| 1.1.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M² | 2.470,00 | 12,16 | 30.035,20 | 335,87 | 12,16 | 4.084,21 |
| 1.1.3 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M² | - | 12,09 | 0,00 | - | 12,09 | - |
| 1.2 | Pintura em Teto | | | | 0,00 | | | - |
| 1.2.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M² | - | 2,05 | 0,00 | - | 2,05 | - |



P R O J E T A R

PROJETAR CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 19.340.980/0001-08

CTA.062/2021-Pref.Juara.005/21
Juara/PA, 20 de agosto de 2021

| | | | | | | | | |
|------------|---|----|----------|-------|-------------------|--------|-------|------------------|
| 1.2.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M² | - | 13,69 | 0,00 | - | 13,69 | - |
| 1.3 | Pintura em Esquadrias | | | | 1.572,94 | | | 1.836,72 |
| 1.3.1 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M² | 34,00 | 11,90 | 404,60 | - | 11,90 | - |
| 1.3.2 | PINTURA ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE FERRO | M² | 64,80 | 18,03 | 1.168,34 | 101,87 | 18,03 | 1.836,72 |
| 1.4 | Pintura de Piso e Calçada | | | | 111.778,93 | | | 75.821,35 |
| 1.4.1 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | M² | 550,00 | 13,85 | 7.617,50 | - | 13,85 | - |
| 1.4.2 | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (PISO DAS QUADRAS) | M² | 2.281,74 | 45,65 | 104.161,43 | 879,70 | 45,65 | 40.158,31 |
| 1.4.3 | PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 | M² | | | | 879,70 | 2,65 | 2.331,21 |
| 1.4.4 | APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR PARA PINTURA EM EPOXI (2 DEMÃOS) - PISO DA QUADRA | M² | | | | 879,70 | 37,89 | 33.331,83 |

VALOR R\$82.313,26

Oitenta e dois mil, trezentos e treze reais e vinte e seis centavos.

JUARA - MATO GROSSO, 20 DE AGOSTO DE 2021

CÁLCULO DO VALOR DOS SERVIÇOS ACRESCENTADOS EM PLANILHA

| PROJETAR CONSTRUTORA LTDA | |
|--|---|
| MEMORIAL DE DESCONTO DOS ITENS NOVOS EM PLANILHA | |
| OBRA : | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PINTURAS DOS ESPAÇOS PÚBLICOS MUNICIPAIS em Atendimento as Diversas Secretarias Municipais |
| TOMADA DE PREÇO | 004/2021 |

| | | |
|---|------|------------|
| DADOS: | BDI: | 25,00% |
| Valor Inicial orçado pela Administração: | | 568.120,68 |
| Valor da Proposta Apresentada pela Empresa: | | 462.360,66 |
| % de Desconto concedido: | | 18,62% |

| SERVIÇOS NOVOS ACRESCIDOS EM PLANILHA | | | | | | |
|---------------------------------------|--------|---|-----|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|
| ITEM | FONTE | DESCRIÇÃO | UND | PREÇO INICIAL SINAPI S/ BDI | PREÇO INICIAL SINAPI C/ BDI | PREÇO COM DESCONTO |
| 1.4.3 | 101748 | PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 | M2 | 2,61 | 3,26 | 2,65 |
| 1.4.4 | CPU 01 | APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR PARA PINTURA EM EPOXI (2 DEMÃOS) - PISO DA QUADRA | M2 | | | 37,89 |

Politriz Para Concreto Média

As politrizes para concreto são utilizadas para a remoção superficial de resíduos de cola / etiqueta, betumes e substâncias semelhantes de pavimentos em concreto. As politrizes para concreto também podem ser utilizadas para o desgaste, o aplanamento de pavimentos e o polimento de concreto. O alisamento da politriz para concreto é eficiente graças ao alto nível de rpm, em grande gama de discos de polimento e ao projeto do guarda pó e do dispositivo de vácuo. A politriz é fácil e conveniente de usar, com alças ergonomicamente projetadas e baixos níveis de barulho.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS NECESSÁRIOS

| PROJETAR CONSTRUTORA LTDA | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| A Prefeitura Municipal de Juara - MT Referência: TOMADA DE PREÇO 004/2021 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PINTURAS DOS ESPAÇOS PUBLICOS MUNICIPAIS em Atendimento as Diversas Secretarias Municipais | | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS | | | | | |

Utilizado como Base da composição a CPU SINAPI 72815 (APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO)

| 1.4.2 CPU 01 | APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR PARA PINTURA EM EPOXI (2 DEMÃOS) - PISO DA QUADRA | M² | | | |
|-----------------|---|----|-----------|---------------------------------|-------|
| Cotação | PRIMER EPOXI | L | 0,2057142 | 73,61 | 15,14 |
| Cotação | DILUENTE PARA EPOXI | L | 0,0514286 | 44,44 | 2,29 |
| Cotação | CATALIZADOR | L | 0,0428571 | 80,00 | 3,43 |
| 100020 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2785730 | 18,95 | 5,28 |
| 100004 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2785730 | 14,96 | 4,17 |
| | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 9,45 |
| | | | | PREÇO (material / equipamento): | 20,86 |
| | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 30,31 |
| | | | | BDI (%): | 7,58 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ BDI): | 37,89 |


| | R\$/L | |
|----------------------------------|------------|-----------|
| Galão de primer de 3,6 L | R\$ 265,00 | R\$ 73,61 |
| Frasco de Diluente com 900 ml | R\$ 40,00 | R\$ 44,44 |
| Frasco de Catalizador com 750 ml | R\$ 60,00 | R\$ 80,00 |

Obs: Rendimento Primer de 35 m²/3,6 L- 1 demão

| L/M² - 1 demão | L/M² - 2 demão |
|----------------|----------------|
| 0,1028571 | 0,2057142 |

| | |
|---------------------------|------------|
| Prime Epoxi de 3,6 Litros | R\$ 265,00 |
| Valor por Litro | R\$ 73,61 |

COTAÇÃO DE USADO COMO BASE DE PREÇO

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|
|  | TOP TINTAS - Fone: (66) 3556-1681 | |
| | Data Emissao: 19/08/2021 | Hs: 16:08:12 |
| | Orcamento Nº: 0001064 | TGA Sistemas (65) 3339-0800 |

| | | | |
|---|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Cliente.....: C00601 | PROJETAR CONSTRUTORA LTDA | | |
| Endereço.: RUA 09 | Nº: 260 | Bairro: CENTRO | |
| Cidade.....: MIRANORTE | TO | CGC/CPF: 19.340.980/0001-08 | Insc.Est.: Fone: 91980126600 |
| Vendedor: 005 - CLAUDINEI 66-98437-0726 | | | |

| Produto | Quant. | Descrição | Marca | A Vista | Tot. Vista | A Prazo | Tot. Prazo |
|--|--------|---|----------|----------------|------------|----------------|------------|
| 000114 | 10,00 | DILUENTE BRASILUX P/ EPOXI 900 ML | BRASILUX | 40,00 | 400,00 | 44,44 | 444,44 |
| 000111 | 10,00 | PRIMER EPOXI PLUS BRANCO BRASILUX 2,880 l | BRASILUX | 265,00 | 2.650,00 | 294,44 | 2.944,44 |
| 000112 | 10,00 | CATALIZADOR BRASILUX P/ PRIMER EPOXI PLU | BRASILUX | 60,00 | 600,00 | 66,67 | 666,67 |
| COLORINDO SEUS SONHOS! | | | | Total a Vista: | 3.650,00 | Total a Prazo: | 4.055,55 |
| Cond. Pagto.: A Combinar | | | | Desc. em %: | 0,00 % | Descontos R\$: | 0,00 |
| End. Entrega: RENDIMENTO EM TORNO DE 35 METROS QUADRADOS | | | | | | | |
| PROJETAR CONSTRUTORA LTDA | | | | | | | |
| ORÇAMENTO VÁLIDO POR 5 DIAS! | | | | | | | |