

CARTA DE RESPOSTA

REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL EM PEROBAL

ESCLARECIMENTOS

CARTA RESPOSTA EM RELAÇÃO

Assunto: **Diligência de Análise**

Ref.: **Processo 01/2025 Campo de futebol no município de Perobal**

- Na composição COMP-54, descrita como “MOURÃO EM CONCRETO 3,60ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO”, destacam-se dois pontos:
 - 1. A composição trata-se de um mourão de concreto moldado in loco, dada a montagem de sua composição. Entretanto, não foi considerada ferragem alguma, para sustentação de uma peça de concreto com seção de 17x17 centímetros e altura 3,60m.
 - **Ajuste de Projeto – Mourão em concreto**
Informamos que o projeto foi ajustado a composição (COMP-54) **Mourão em concreto** para maior clareza item (1.7.2.2.),
- 2. Se sua altura acabada é 3,60m, como se dará a fixação deste objetos
- **Ajuste de Projeto – Mourão em concreto**
Informamos que no projeto foi representado na composição 4 metro de altura e 1 metro enterrado em trado mecânico segue no item (detalhe 07)
- O entulho gerado pela demolição, ar carga e o descarte será de responsabilidade da Administração Municipal, visto que o serviço não está contemplado em planilha orçamentária?
- **Atualização de Planilha – Transporte de Entulho**
Informamos que o acrescido o item referente ao transporte do entulho (no orçamento item 1.2.0.12) gerado pela demolição .

1.2.0.12.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA 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
-----------	--------	--------	---	----

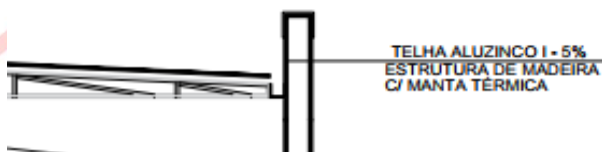
- A composição COMP-56, "MURETA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO", contempla canaletas em concreto, barras em aço de ligação e a alvenaria, porém não está contemplado o concreto da canaleta.
- Atualização de Composição – Mureta em Alvenaria**

Informamos que o item referente a Concreto da canaleta foi acrescentado na composição (COMP-56).

Composição	COMP-56	MURETA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		8.727,29	9.118,82
SINAPI	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	43,83	74,18	77,69
SINAPI	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	46,892	9,94	10,11
Composição	COMP-63	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	182,625	20,51	21,73
Composição	COMP-23	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	M3	2,133932	592,46	595,69

- Observa-se também o item PISOS/ACABAMENTOS E COBERTURA, em que há presença da composição SINAPI 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019, em contrapartida, há ausência da estrutura do telhado, composta por tesouras metálicas, conforme projeto

- Substituição da Trama Existente**
Foi realizada a remoção da trama existente, seguida da instalação de uma nova trama de madeira. Item (1.2.0.11. e 1.4.1.5.)



- Ainda sobre a cobertura, nota-se a supressão do item Manta Térmica constada em projeto.
- Ajuste de Projeto – Isolamento Térmico**
Informamos que o projeto foi ajustado e foi substituído a cobertura por aluzinco e acrescentado a manta térmica no item (1.4.1.6.),

- No projeto, ainda é constado um suporte de concreto para caixa de água, mas esse item não está disposto em planilha orçamentária.
- **Atualização de Descrição – Suporte para Reservatório**
O item referente ao **suporte para o reservatório** teve sua **descrição alterada** no projeto/planilha com o objetivo de proporcionar **maior clareza e entendimento técnico**. no item (1.3.5).

"Com o intuito de garantir a máxima transparência da planilha e dos projetos, foram alteradas algumas peças deste processo sendo elas:

- Planilha de orçamento e comp-54 e comp-55
- Arquiteto prancha 02/06, 03/06, 04/06, 04/06, 05/06, 06/06
- Metálicas pranchas

Isso acarretou em alteração de valores de \$ 2.100,24 reais a menos.

sem

Umuarama-PR, maio de 2024.

ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO
ENG. CIVIL – CREA 24.080-D/PR