Quartel do Comando Geral da PMMT Cuiabá-MT,
30 de maio de 2022.

1 PARECER TÉCNICO – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE JACIARA

Assunto: Resposta à impugnação da planilha orçamentária do Batalhão de Jaciara.

1. RESPOSTA

I-A) AUSÊNCIA DE BDI EM ALGUNS ITEND DA PLANILHA LICITATÓRIA

A composição 313 e a composição 277 não apresentam BDI pelo fato de que foi cotado em empresas especificamente para o batalhão de Jaciara onde garante a entrega do produto instalado, sendo assim a inclusão do BDI geraria bitributação.

COMPOSIÇÃO 313	ACM, BRASÃO E CONJUNTO DE LETRA CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA,TAMANHO 500X75 CM.				UN
OBS: A EMPRESA DEVERA FORNECE ART DE PROJETO E EXECUÇÃO.					
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/MÃO DE OBRA/INSUMO	UND	QUANT.	VL. UNIT.	VL. TOTAL
COTAÇÃO	PRODUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA MATÁLICA 50X30 NA CHAPA 14 NO AVANÇO DA PARTE SUPERIOR, DEMAIS ESTRUTURAS EM METALON 30X30 NA CHAPA 18 COM REVESTIMENTO EM ACM,BRASÃO ADESIVADO EM AÇO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ AUTOMOTIVO E CONJUNTO DE LETRA CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA,TAMANHO 500X75 CM, PINTURA E APLICAÇÃO DE VERNIZ AUTOMOTIVO.	UND	1,0000	R$ 106.587,00	R$ 106.587,00
				CUSTO DIRETO	R$ 106.587,00
QUADRO DE COTAÇÕES					
	FORNECEDOR	FONE	CNPJ		VALOR UNIT.
23/02/2022	JC PAINEISELUMINOSOSLTDA	(65)993520808	36.044.665/0001.44		R$ 106.587,00
23/02/2022	INOVAR COMUNICAÇÃO VISUAL	(65)30236883	43.465.297/0001.73		R$ 118.000,00
23/02/2022					R$ -
				VALOR ATACADO MEDIANA	R$ 106.587,00

Página 22

COMPOSIÇÃO 277	RESERVATORIO TUBULAR CILINDRICO DE 25000 litros - Jaciara/ MT - Batalhão			UN
Reservatório Tubular Cilíndrico de 25.000 mil litros (25 m³), altura de 12,60 metros, em Chapa de Aço Carbono ASTM A-36W e solda interna e externa em sistema semi-automático, tipo MIG, com arames 09 acobreados e sólidos normas AWS A5 5.18. Pintura interna: Epoxi, Poliamida bicomponente, na cor branca, anticorrosivo e atóxico atendendo as exigências da Agência Nacional de Saúde – ANS. Pintura Externa: Fundo Antioxidante e acabamento em P.U. (poliuretano alifático). Acessórios - Escada Externa com Guarda Corpo, Escada Interna do tipo marinheiro, corrimão nas bordas superiores do reservatório, suporte com abraçadeira para a fixação da tubulação, tampa de inspeção no teto, extravasor, suporte interno para boia isoladores de para raio e suporte para luz piloto, chumbadores, parafusos e porcas para a fixação do reservatório, fornecimento de gabarito metálico para a instalação da caixa d'água. Fornecedor: Fornecer garantia de 05 anos para quaisquer defeitos de fabricação; Projeto sugestivo mínimo de fundação; - Certificados das chapas, tintas e consumíveis utilizados no processo de fabricação; - Certificado de qualificação do processo de soldagem; - Teste de líquido penetrante; - ART de fabricação do reservatório; - Data book com projeto mecânico do reservatório; - Equipe especializada para a instalação do reservatório na base; - Manual de manutenção preventiva do reservatório; - Plano geral de inspeção do reservatório; - Entrega e instalação (transporte e içamento – Muck ou Guindaste para fazer a descarga e o levantamento do reservatório).			
DATA	FORNECEDOR	FONE	CNPJ	VALOR UNIT.
20/09/2021	FIAGRO RESERVATÓRIOS METÁLICOS IMPLEMENTOS AGRICOLAS - ANTONIO ABBRA (PEPE)	(17) 3279-7470 / (17) 98115-0244	06.942.746/0001-09	R$ 43.000,00
06/09/2021	METAL VALLE RESERVATORIOS METALICOS	(62) 3296 -1881 (62)	42.401.706/0001-05	R$ 78.500,00
03/09/2021	MUNDIAL CAIXAS DE AGUA DE GRANDE PORTE ORÇ 133440 THAMIRES FRETE GRATIS EMPRESA COMFROTA DE CAMINHÕES PROPRIA E JÁ COM MUCK INCLUSO	(65) 99684-7531 (65) 3181-0422	34.683.026/0002-84	R$ 42.772,00
			VALOR ATACADO MEDIANA	R$ 43.000,00

Página 18

I-B) AUSÊNCIA DO SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO NA PLANILHA

De acordo com o que foi citado no item 3.1 onde os serviços apresentam maquinário, já consta na PLANILHA ANALÍTICA do SINAPI todos os custos com tais equipamentos.

3.1			TERRAPLANAGEM								
3.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	4.505,67	R$	0,30	R$	0,36	R$	1.622,04
3.1.2	101207	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EMOBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	34,67	R$	9,47	R$	11,57	R$	401,17
3.1.3	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	4.505,67	R$	0,09	R$	0,11	R$	495,62
3.1.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7.205,32	R$	9,07	R$	11,08	R$	79.834,94
									SUBTOTAL	R$	82.353,77

3.1.1

```
      LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMET    M2
      RO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018
C      88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                H      C      0,0030000      16,83      0,05
C      88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              H      CR     0,0030000      18,26      0,05
C      89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI     AS     0,0024000      48,67      0,11
      19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014
C      89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP     AS     0,0006000     157,48      0,09
      19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014
                EQUIPAMENTO                    :      0,15     47,6190478 %
                MATERIAL                       :      0,04     14,2857142 %
                MAO DE OBRA                    :      0,11     38,0952380 %
                TOTAL COMPOSIÇÃO               :      0,30    100,0000000 %  -  ORIGEM DE PREÇO: AS
```

3.1.2

```
      ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EMOBRAS DE EDIFICAÇÃO  INCLUINDO CARGA, D    M3
      ESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (
      CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT
      ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020

C       5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP     AS     0,0107000     190,11      2,03
      7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014
C       5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI     AS     0,0027000      70,79      0,19
      7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014
C      88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                H      C      0,0134000      16,83      0,22
C      89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP     AS     0,0209000     320,06      6,68
      ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA
      MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014
C      89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI     AS     0,0058000      61,86      0,35
      ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA
      MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014
                EQUIPAMENTO                    :      3,69     39,0692640 %
                MATERIAL                       :      5,09     53,5714287 %
                MAO DE OBRA                    :      0,69      7,3593073 %
                TOTAL COMPOSIÇÃO               :      9,47    100,0000000 %  -  ORIGEM DE PREÇO: AS
```

3.1.3

```
      REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019                M2
C       5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP     AS     0,0001000     207,83      0,02
      O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014
C       5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI     AS     0,0010000      65,90      0,06
      O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014
C      88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                H      C      0,0010000      16,83      0,01

                EQUIPAMENTO                    :      0,06     60,0000000 %
                MAO DE OBRA                    :      0,03     40,0000000 %
                TOTAL COMPOSIÇÃO               :      0,09    100,0000000 %  -  ORIGEM DE PREÇO: AS
```

3.1.4

	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXC LUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 M3				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP	AS	0,0040000	274,69	1,09
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI	AS	0,0300000	46,92	1,40
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP	AS	0,0060000	207,83	1,24
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI	AS	0,0270000	65,90	1,77
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 CHP	AS	0,0100000	181,65	1,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0330000	16,83	0,55
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 CHI	AS	0,0230000	52,90	1,21

EQUIPAMENTO	:	4,63	50,9648128 %
MATERIAL	:	2,34	25,8796821 %
MAO DE OBRA	:	2,10	23,1555051 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,07	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

Restitui-se assim, para conhecimento e demais deliberações.

Atenciosamente,

Cuiabá, 30 de maio de 2022.

Washington Luis Batista Cruz
Engenheiro Civil/Eng. Segurança do trabalho – CREA-MT 037362
Polícia Militar do Estado de Mato Grosso