



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA
CABECEIRAS EM CONCRETO, PARA PONTE DE MADEIRA COM 10,0m DE EXTENSÃO
 LOCAL: META 01 / PONTE / RIO DE DENTRO / Coordenadas: 27°32'46.17"S; 49°45'16.98"O

FISCALIZAÇÃO:

EMPRESA EXECUTORA: ALTO VALE CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ:37.365.559/0001-25 RUA HUMAITA, 19 SALA 304 EDIF. COIMBRA, EUGENIO SCHNEIDER, RIO DO SUL, SC - CEP: 89167910 (47)98405-4723 - diego@altovaleconstrucoes.com						PROC.ADMINIST.:48/2023 DISPENSA DE LICIT.: 18/2023 CONTRATO: 44/2023 ORDEM DE SERVIÇO: 03/2023 DATA: 31/05/2023						PERÍODO DA MEDIÇÃO: DE 31/05/2023 a 02/08/2023 VISTORIA: 02/08/2023		PERÍODO DA MEDIÇÃO: DE 02/08/2023 a 13/09/2023 VISTORIA: 13/09/2023		MEDIÇÃO: 02					
1a MEDIÇÃO						MEDIÇÃO 01		MEDIÇÃO 02			GLOSA	EXECUTADO	%	GLOSA							
DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNID	C.UNIT	V. UNIT	TOTAL	MEDIDO	VALOR	MEDIDO	GLOSA	VALOR					R\$	%					
1	CANTEIRO DE OBRA																				
1	EXECUÇÃO DE DEPÓS. EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MAD.COMPENSADA					6,00	M2	1207,7	1497,62	R\$	8.985,72	R\$	8.985,72	100%							
1	LOCAÇÃO CONV. DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS					50,00	ML	69,08	85,66	R\$	4.283,00	R\$	4.283,00	100%							
2	CABECEIRA																				
2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CABECEIRA, EM MADEIRA					240,50	M2	262,00	324,88	R\$	78.133,64	120,25	R\$	39.066,82	89,69%	-10,31%					
2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM					197,95	KG	16,35	20,27	R\$	4.012,45	197,95	R\$	4.012,45	100%						
2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM					1159,85	KG	14,53	18,02	R\$	20.900,50	695,00	R\$	12.523,90	100,00%						
2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM					2274,80	KG	12,28	15,23	R\$	34.638,83	1819,84	R\$	27.711,07	100,00%						
3	CONCRETAGEM DE CABECEIRA, FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO					71,80	M3	639,62	793,13	R\$	56.946,65	28,72	R\$	22.778,66	88,79%	-11,21%					
3	PONTE DE MADEIRA																				
3	AS VIGAS DE MADEIRA E PRANCHAS PARA EXECUÇÃO DA PONTE SERÃO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA																				
TOTAL GERAL								R\$	207.900,00	TOTAL MEDIÇÃO	R\$	119.361,61	TOTAL MEDIÇÃO	R\$	88.539,17	-R\$	14.441,71	R\$	193.459,08	93,05%	-6,95%

2A MEDIÇÃO R\$ 74.097,46

2 X CABECEIRAS - Volumes conforme memorial descritivo do projeto

FORMAS = SAPATAS(24.05m x 1.0m x 2) + CABECEIRAS(22.05m x 4.50m x 2.0) = 240.50m²

SAPATAS CONCRETO = 10.51m² x 1.0 x 2.0 + 13.38 x 0.30 x 2.0 = 29.05m³

CABECEIRAS = 4.75m² x 4.50 x 2 = 42.75

TOTAL DE CONCRETO fck 30Mpa = 71.80m³

Volume medido das cabeceiras= volume de concreto das cabeceiras 34,70m³
 Diferença = 8,05m³ = 11,21%

Não houve diferença nas ferragens uma vez que as ferragens foram montadas de acordo com o projeto antes da concretagem das peças.

Área das formas no Memorial de Cálculo = 240,50m²
 Área das forma das cabeceiras = 215,70m²
 Diferença = 24,80m² = 10,31%

NOTA: A diferença de volume da concretagem se deu em função da diferença de altura da laje de pedra encontrada na margem direita do rio, devido a locação da ponte ser a mais adequada conforme o traçado da estrada e a passagem do rio.
 A obra encontra-se concluída conforme relatório fotográfico.
 Petrolândia, 13 de setembro de 2023.