



MUNICIPIO DE LARANJAL

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PARECER TÉCNICO

MUNICÍPIO
CONTRATADA

CONTRATO

OBJETO

LARANJAL -PR

MESQUITA ENGENHARIA LTDA – EPP

CNPJ: 01.763.926/0001-00

Nº 57/2023

CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE RIO LARANJAL NA
COMUNIDADE RIO DA GRALHA.

Trata-se de análise da possibilidade de aditivo de valor do contrato administrativo nº57/2023, referente a Construção de Ponte sobre o rio Laranjal na comunidade Rio da Gralha.

Considerando ser aceitável os motivos apresentados pela empresa Mesquita Engenharia LTDA – EPP, sendo eles:

1. Acréscimo no volume de escavação de vala para execução do desvio do rio, tendo em vista que no período ocorreu fortes chuvas, com respaldo do decreto nº62/2023 de 04 de novembro de 2023, que declara situação de emergência nas áreas do município afetadas por enxurradas, tendo que refazer os serviços, além de aumento na extensão do desvio devido a presença de uma laje (rocha) no local do desvio previsto inicialmente.

2. Serviços de remoção da estrutura da ponte existente danificada, contabilizado em horas máquinas.

3. Reforço estrutural, execução de viga de borda com ferros de 12,5mm e estribos de 6,3 mm, além de reforço na junção entre as cabeceiras e a malha da laje.

Para adequação da planilha orçamentaria, de acordo com o que foi citado acima, foi realizado o acréscimo no quantitativo dos itens, gerando um aditivo no valor de **R\$ 18.587,52** o que representa **24,49%** do valor contratado inicialmente de **75.893,86 R\$**, sendo assim o valor final do contrato de **R\$ 94.481,38**.

Os valores utilizados para compor os custos são os mesmos do contrato, portanto esse parecer é favorável sob os aspectos técnicos e de mensuração de valores para a concessão de aditivo de valor contratual ao contrato 57/2023.

Sem mais para o momento,

Laranjal, 18 de abril de 2024.

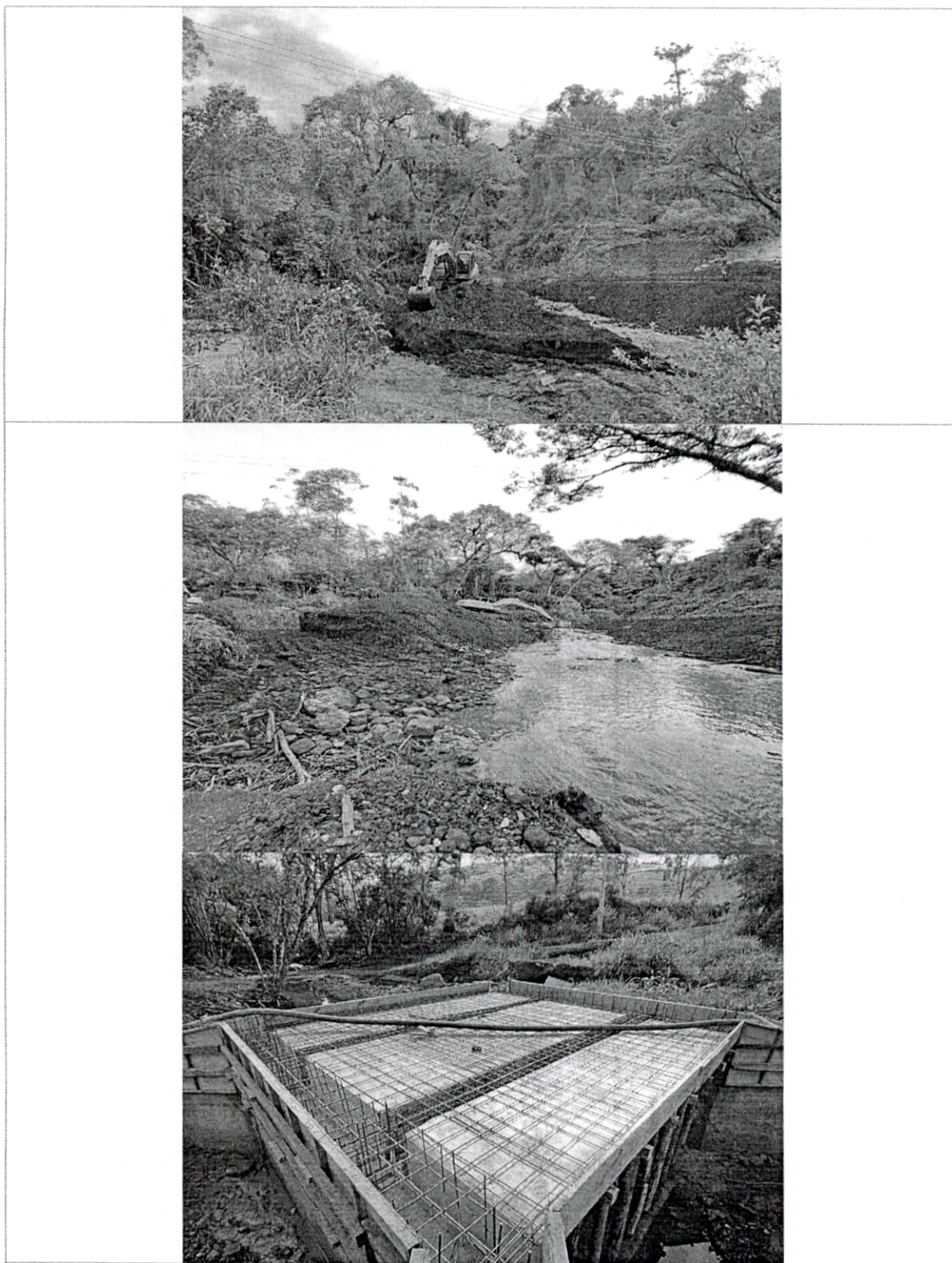
PAULO HENRIQUE RODRIGUES MEDEIROS
Engenheiro Civil -Crea-Pr 168.345/D
Fiscal da obra



MUNICIPIO DE LARANJAL

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

FOTOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		MUNICÍPIO DE LARANJAL-PR	CONSTRUÇÃO DE PONTE NA ESTRADA DA GRALHA SOBRE O RIO LARANJAL			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: Referência 12-2023.xls)	12-23 (DES.)	ADITIVO CONSTRUÇÃO DE PONTE NA ESTRADA DA GRALHA SOBRE O	LARANJAL-PR	25,57%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
ADITIVO CONSTRUÇÃO DE PONTE NA ESTRADA DA GRALHA SOBRE O RIO LARANJAL									
1.			PLANILHA DE ADITIVO						18.587,52
1.1.			DESVIO DO RIO E REMOÇÃO DA ESTRUTURA DA PONTE EXISTENTE						13.554,80
1.1.1.	SINAPI	101207	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 DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF. 05/2020	M3	1.030,00	13,16	0,00%	13,16	13.554,80
1.2.			REFORÇO ESTRUTURAL (VIGA DE BORDA)						5.032,72
1.2.1.	SINAPI	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	130,00	14,15	0,00%	14,15	1.839,50
1.2.2.	SINAPI	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	100,00	23,92	0,00%	23,92	2.392,00
1.2.3.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	1,20	667,68	0,00%	667,68	801,22

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida. RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

LARANJAL-PR

Local

quinta-feira, 9 de novembro de 2023

Data

Responsável Técnico
Nome: PAULO HENRIQUE R. MEDEIROS
CREA/CAU: PR-168.345/D
ART/RT: 1720232326383