

Identificação da Obra:

<u>Objeto</u>	Readequação de Leito de Estradas Vicinais		
<u>Endereço</u>	Estrada Jequitibá		
<u>Município</u>	Esperança Nova, PR	<u>Preço Máximo</u>	R\$ 101.720,91
<u>Área Construída</u>	10400,00	<u>R\$ / m²</u>	R\$ 9,78
<u>Data</u>	29/05/2025		

Identificação do Orçamentista:

<u>Nome Completo</u>	Luiz Eduardo Candido
<u>Profissão</u>	Engenheiro Civil
<u>CREA/CAU N°</u>	CREA 145164-D
<u>ART / RRT N°</u>	1720247416545
<u>Empresa</u>	L. E. CANDIDO
<u>Telefone</u>	(44) 98409-2602
<u>E-mail</u>	lecandido.candido@gmail.com

1. IDENTIFICAÇÃO DA ESTRADA

Situação Atual das Estradas:

Denominação da Estrada Estrada Jequitibá

Comprimento (m) 1300,00

Largura (m) 8,00

Altura (m) -

Situação Projetada para as Estradas:

Comprimento (m): 1300,00

Largura da Pista (m) 8,00

Altura (m) 0,80

PLANILHA DE QUANTIFICAÇÃO

MUNICÍPIO Esperança Nova, PR
 OBRA Readequação de Leito de Estradas Vicinais
 LOCAL Estrada Jequitibá

ESTRADA		CARACTERÍSTICAS LEVANTADAS				COMPRIMENTO escarificação - m	ESCARIFICAÇÃO - m2	ABAULAMENTO				
Estaca - unid.	Comprimento ACUMULADOS - m	Comprimentos PARCIAIS - m	Largura ATUAL para Cálculos - m	Largura PROJETADA - m	Área do LEITO estradal - m2			Comprimento - m	Largura - m	Empolamento - %	Área de abaulamento - m2	
65	1300,00	1300,00	8,00	8,00	10400,00	1300,00	10400,00	1300,00	8,00	25,00%	13000,00	
CONTINUA												
RETALUDAMENTO - m2 (se necessário)				Remoção Camada Vegetal - (se necessário)			Compactação de aterros 100% PN (A) / Compactação de aterros c/controle visual (verificar conforme planilha)					
Comprimentos PARCIAIS - m	Altura do Barranco L.E. - m	Altura do Barranco L.D. - m	RETALUDAMENTO - m2	Largura de LIMPEZA L.E. - m	Largura de LIMPEZA L.D. - m	Desmatamento e Limpeza - m2	Comprimento - m	Largura - m	Altura - m	Empolamento - %	Volume de Esc. Carga e Transp. - m3	
-	-	-	-	15,00	15,00	39000,00	1300,00	8,00	0,80	25,00%	10400,00	
CONTINUA												
BACIA DE RETENÇÃO - a cada 50m de extensão (nos dois lados da via) - $((\pi * h * (r1^2 + r1 * r2 + r2^2)) / 3)$ (se necessário)						SANGRADOUROS/BIGODES - a cada 50m de extensão (nos dois lados da via) - $((B + b) * h / 2) * \text{comp. Prisma}$						
Quantidade - unid.	Largura SUPERIOR - m	Largura INFERIOR - m	Altura - m	EMPOLAMENTO - %	Volume - m3	Quantidade L.E. - unid.	Quantidade L.D. - unid.	Comprimento - m	Altura - m	Largura - m	Empolamento - %	Volume - m3
-	-	-	-	-	-	26,00	26,00	5,00	1,50	2,50	25,00%	782,44
CONTINUA												
LOMBADAS - a cada 50m de extensão												
Quantidade - unid.	Comprimento - m	Altura - m	Largura - m	EMPOLAMENTO - %	Volume - m3							
26,00	8,00	0,50	10,00	25,00%	1300,00							

Esperança Nova, PR 29/05/2025

Luiz Eduardo Candido
 Engenheiro Civil
 CREA 145164-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PREÇOS E SERVIÇOS

MUNICÍPIO Esperança Nova, PR
OBRA Readequação de Leito de Estradas Vicinais
LOCAL Estrada Jequitibá
BDI - Serviços 21,70%
DATA BASE DERPR - outubro/2024

CÓDIGO DO SERVIÇO	ORIGEM	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	BDI	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
103689	SINAPI - dezembro/2024	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m2	9,60	R\$ 394,50	21,70%	R\$ 480,11	R\$ 4.609,02	
2			TERRAPLENAGEM							
401020	DERPR - outubro/2024	2.1	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	39000,00	R\$ 0,57	21,70%	R\$ 0,69	R\$ 27.053,91	
400300	DERPR - outubro/2024	2.2	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	110,00	R\$ 39,35	21,70%	R\$ 47,89	R\$ 5.267,78	
40115	DERPR - outubro/2024	2.3	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-50m	m3	10400,00	R\$ 3,10	21,70%	R\$ 3,77	R\$ 39.236,08	
511030	DERPR - outubro/2024	2.4	Regularização, conformação e compactação de leito (visual)	m2	10400,00	R\$ 0,59	21,70%	R\$ 0,72	R\$ 7.467,51	
401200	DERPR - outubro/2024	2.5	Compactação de aterros c/controle visual	m3	10400,00	R\$ 0,75	21,70%	R\$ 0,91	R\$ 9.492,60	
401060	DERPR - outubro/2024	2.6	Regularização de leito/patrolamento	m2	10400,00	R\$ 0,15	21,70%	R\$ 0,18	R\$ 1.898,52	
3			DRENAGEM							
401130	DERPR - outubro/2024	3.1	Escavação para saídas de água (bigodes)	m3	782,44	R\$ 3,21	21,70%	R\$ 3,91	R\$ 3.056,65	
401080	DERPR - outubro/2024	3.2	Lombada	m3	1300,00	R\$ 2,30	21,70%	R\$ 2,80	R\$ 3.638,83	
TOTAL COM BDI:										R\$ 101.720,91

Esperança Nova, PR 29/05/2025

Luiz Eduardo Candido
Engenheiro Civil
CREA 145164-D



CANDIDO
ENGENHARIA
CREA-PR 98729



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Esperança Nova, PR
Readequação de Leito de Estradas Vicinais
Estrada Jequitibá

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		PARCELAS (%)				TOTAL		COEF. INFL. (%)
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	SERVIÇO	ACUMULADO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	R\$ 4.609,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.609,02	R\$ 4.609,02	4,53%
		%	100,00%				100,00%	-	
2	TERRAPLENAGEM	R\$	R\$ 22.604,10	R\$ 22.604,10	R\$ 22.604,10	R\$ 22.604,10	R\$ 90.416,41	R\$ 95.025,43	88,89%
		%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%		
3	DRENAGEM	R\$	R\$ 0,00	R\$ 1.673,87	R\$ 1.673,87	R\$ 3.347,74	R\$ 6.695,48	R\$ 101.720,91	6,58%
		%		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%		
	TOTAL	R\$	R\$ 27.213,12	R\$ 24.277,97	R\$ 24.277,97	R\$ 25.951,84	R\$ 101.720,91	R\$ 101.720,91	100,00%
		%	26,75%	23,87%	23,87%	25,51%	100,00%		

VALOR CONVÊNIO ITAIPU BINACIONAL		R\$ 410.400,00
VALOR CONTRAPARTIDA MUNICIPAL OBRIGATÓRIA		R\$ 21.600,00
VALOR TOTAL RECURSO + CONTRAPARTIDA INICIAL		R\$ 432.000,00
ESTRADA JEQUITIBÁ		R\$ 101.720,91
ESTRADA SERTANIA		R\$ 146.097,42
ESTRADA TERRA BOA		R\$ 155.168,46
VALOR TOTAL DE ADEQUAÇÕES		R\$ 402.986,79

Esperança Nova, PR 29/05/2025

Luiz Eduardo Candido
Engenheiro Civil
CREA 145164-D