

Objeto: REFORI Local: RAMAL BDI 24,23% Responsável Técnico: MICHAE	AL DO MURUTEUAZINHO	RUTEUAZINHO (14M X 5M) NO RAMAL DO MURUTEUAZINHO NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA DO PARÁ	Dat Re	a Base: gistro ssional:	SANTA LUZIA DO I SICRO - 10/2024 - I SINAPI DEZEMBRO SEDOP OUTUBRO CREA 1522310487	PARÁ D 2024			
Local: RAMAL BDI 24,23% Responsável Técnico: MICHAE	AL DO MURUTEUAZINHO % AEL VINÍCIUS PONTES N	UNES PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RAMAL DO MURUTEUAZINHO	Re	gistro	SINAPI DEZEMBRO SEDOP OUTUBRO	2024	- DESONERADO		
BDI 24,23% Responsável Técnico: MICHAE 1.0 SERVIÇ	% AEL VINÍCIUS PONTES N	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RAMAL DO MURUTEUAZINHO	Re	gistro	SINAPI DEZEMBRO SEDOP OUTUBRO	2024	- DESONERADO		
Responsável Técnico: MICHAE	AEL VINÍCIUS PONTES N	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RAMAL DO MURUTEUAZINHO	Re	gistro	SINAPI DEZEMBRO SEDOP OUTUBRO	2024	- DESONERADO		
Técnico: MICHAE 1.0 SERVIÇ		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RAMAL DO MURUTEUAZINHO			CREA 1522310487				
	/ICOS PRELIMINARES	RAMAL DO MURUTEUAZINHO							
	/ICOS PRELIMINARES								
-	/ICOS PRELIMINARES	REFORMA DA PONTE DO MURUTEUAZINHO (14M X 5M) NO RAMAL DO MURUTEUAZINHO.							
-	ICOS PRELIMINARES								
1.1 SEDO	.,,								
	DOP 11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	3,00	R\$ 197,14	R\$	244,91	R\$	734,72
1.2 SINA	NAPI 98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. AF_03/2024 (Roçagem)	m²	70,00	R\$ 4,38	R\$	5,44	R\$	380,89
1.3 SINA	NAPI 94342	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. AF_08/2023	m³	120,00	R\$ 100,87	R\$	125,31	R\$	15.037,30
							Total do Item 1.0	R\$	16.152,91
2.0 REFORE	DRMA DA PONTE DO MU	RUTEUAZINHO (14M X 5M) NO RAMAL DO MURUTEUAZINHO.							
2.1	CPU 01 RESTABELECIMENTO DA TRAFEGABILIDADE COM A REFORMA DA PONTE COM LARGURA DE 5,00 M mI 8,40 R\$ 5.393,21 R\$ 6.699,99						R\$	56.279,91	
Total do Item 2.0 R						R\$	56.279,91		
3.0 SERVIÇ	IÇOS FINAIS								
3.1 SEDC	DOP 270220	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	70,00	R\$ 8,21	R\$	10,20	R\$	713,95
3.2 SINA	NAPI 102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	70,00	R\$ 17,15	R\$	21,31	R\$	1.491,39
							Total do Item 3.0	R\$	2.205,34
		VALOR TOTAL:						R\$	74.638,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ



			CNPJ: 63.8	E DE SANTA LUZIA D 887.848/0001-02	U PARA				UZIA O PARÁ TRABALHO CONTINU		
Proponente:	PREFEITURA MUNICI	IPAL DE SANTA LUZIA DO	PARÁ			Município	/UF:	SANTA LUZIA D			
Objeto:	REFORMA DA PONTE	E DO MURUTEUAZINHO (1	4M X 5M) NO RAMAL DO MU	JRUTEUAZINHO NO I	MUNICIPIO	DE SANTA LUZI	A DO I	PARÁ			
Local:	RAMAL DO MURUTE	UAZINHO				Data Base: SICRO - 10/2024 - P SINAPI DEZEMBRO SEDOP OUTUBRO		O 2024 - DESONERADO			
BDI	24,23%										
Responsável Técnico:	MICHAEL VINÍCIUS P	ONTES NUNES				Registr Profission		CREA 1522310487			
			MEMÓRIA	DE CÁLCULO							
		REFORMA DA F	RAMAL DO I PONTE DO MURUTEUAZINH	MURUTEUAZINHO O (14M X 5M) NO RAI	MAL DO N	IURUTEUAZINHO					
1.0	SERVIÇOS PRELIMIN	IARES									
1.1		a com plotagem de gráfica	a								
		Comp		lorguro		o o o reĝe o dio					
	L=	Comp. 2,00	x	largura 1,50	х	ocorrência 1,00	=	3,00			
	L=	3,00	m²	1							
	<u> </u>	0,00									
1.2	Limpeza manual de v	egetação em terreno com	enxada. AF_03/2024 (Roçag	em)							
		Comp.		largura							
	L=	14,00	х	5,00	=	70,00					
	L=	70,00	m²	1							
	-	•		•							
1.3	Aterro manual de vala	as com solo argilo-arenos	o. AF_08/2023								
		Comp.		largura		altura		ocorrência			
	L=	5,00	х	3,00	Х	4,00	х	2,00	= 120,00		
	L=	120,00	m³]							
2.0 2.1			4M X 5M) NO RAMAL DO MU COM A REFORMA DA PONT		5.00 M						
					-,	O D-f					
	L=	Comp. Total 14,00	x	Comp. Reforma 60%	=	Comp. Reforma 8,40					
	L=	8,40	m	1							
				•							
3.0	SERVIÇOS FINAIS										
3.1	LIMPEZA GERAL E EI	NTREGA DA OBRA									
		Comp.		largura		70.00					
	L=	14,00	X	5,00	=	70,00					
	L=	70,00	m²	J							
3.2	DINTURA TINTA DE A	CARAMENTO (DIGMENTA	ADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2	DEMÃOS AE 01/20	21						
3.2	THE ONA THE A		ADA) A OLLO LIN MADLINA, I		21						
	L=	Comp. 14,00	x	largura 5,00	=	70,00					
		70,00		1							
	L=	70,00	m²	1							
			MICH	IAEL VINÍCIUS PONTI ENGENHEIRO CIV CREA 152231048	IL	S					



Objeto: REFO Local: RAM/ BDI 24,23 Responsável Técnico: MICH	PEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ DRMA DA PONTE DO MURUTEUAZINHO (14M X 5M) NO RAMAL DO MURUTEUAZINHO AL DO MURUTEUAZINHO 3% HAEL VINÍCIUS PONTES NUNES COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUST CPU 01 DRMA DA PONTE COM LARGURA DE 5,00 M	Data Reg Profis	Base: gistro esional:	SICRO - 10/20 SINAPI DEZE SEDOP OUTL	DO PARÁ 024 - PARÁ MBRO 2024 JBRO 2024		O	
Local: RAM/ BDI 24,23 Responsável Técnico: MICH REFO A - Equipamentos	AL DO MURUTEUAZINHO NAMEL VINÍCIUS PONTES NUNES COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUST	Data Reg Profis	Base: gistro esional:	SICRO - 10/20 SINAPI DEZE SEDOP OUTL	024 - PARÁ MBRO 2024 JBRO 2024	4 - DESONERAD	0	
BDI 24,23 Responsável MICH Técnico: REFC A - Equipamentos	ON POSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUST	Reç Profis	gistro ssional:	SINAPI DEZE SEDOP OUTU	MBRO 2024 JBRO 2024	4 - DESONERAD	0	
Responsável MICH Técnico: REFC A - Equipamentos	IAEL VINÍCIUS PONTES NUNES COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUST CPU 01	Profis	ssional:	CREA 15223	10487			
REFO A - Equipamentos	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUST	Profis	ssional:	CREA 15223	10487			
A - Equipamentos	CPU 01	TOS UNIT	ÁRIOS		CREA 1522310487			
A - Equipamentos								
A - Equipamentos								
A - Equipamentos	DANIA DA FORTE COM LARGORA DE 3,00 M					Unid.:	M	
SINAPI - 89843		Quant.	Operat.	ização Improd.	Operat.	Operacional Improd.	Custo Horário	
	Bate-estacas por gravidade, potência de 160HP, peso do martelo até 3 toneladas - CHP diurno AF_11/2014	1,00	1,00	0,00	210,80	-	210,80	
SINAPI - 5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,00	0,30	0,00	223,21	-	66,96	
SINAPI - 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,00	1,50	0,00	153,46	-	230,19	
				Cust	o Horário de	e Equipamentos	507,95	
B - Mão de Obra					Quant.	Salário / Hora	Custo	
SINAPI - 90776	- Encarregado Geral com Encargos Complementares				1,00	22,29	Horário 22,29	
SINAPI - 88262	- Carpinteiro com Encargos Complementares				2,00	25,23	50,46	
SINAPI - 88316	- Servente com Encargos Complementares				2,00	20,57	41,14	
SINAPI - 88243	- Ajudante Especializado com Encargos Complementares				1,00	21,32	21,32	
				Cus	sto Horário d	le Mão-de-Obra	135,21	
C - Produção da Equipe	(m)	1,00	F	dc. M.O - Fe		0,00%		
D. Cueta Unitério de Ev	2001080					o de Execução	643,16	
D - Custo Unitário de Exe	<u> </u>					Preço	643,16 Custo	
E - Materiais e Atividade				uant.	Unid.	Unitário	Unitário	
SINAPI - 004006	Madeira lei nativa / regional serrada Parafuso 1/2" x 3" com porca (inclusive ferragens)			2,00	m³	2.136,58	4.273,16	
SINAPI - 004334 SINAPI - 005075	- Parafuso 1/2" x 3" com porca (inclusive ferragens) - Pregos de aço 18x30			2,00 3,50	und kg	20,95 17,60	251,40 61,60	
SINAPI - 007340	- Imunizante para madeira, incolor			1,50	ı	36,42	163,89	
			•		Custo Tot	al de Materiais	4.750,05	
F - Transportes de Mater	riais	DMT (Km)		eladas / le Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
1							-	
				Custo Total de	Transporte	es de Materiais		
						rio Direto Total	5.393,21	
Observações:	1) Na elaboração da presente composição, os índices adotados foram com base nos dados	s do SINA	PI					



Proponei	nte:	PREFEITURA MUNICIPAL DI	E SANTA LUZIA D	O PARÁ	Município/UF: SANTA LUZIA DO PARÁ				
Objeto:		REFORMA DA PONTE DO MURUTEUAZINHO (14M X 5M) NO RAMAL DO MURUTEUAZINHO NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA DO PARÁ							
Local:		RAMAL DO MURUTEUAZINI	Ю		Data Base:	SICRO - 10/2024 - PARÁ SINAPI DEZEMBRO 2024 -			
BDI		24,23%			Data Base.	DESONERADO SEDOP OUTUBRO 2024			
Respons	ável Técnico:	MICHAEL VINÍCIUS PONTES			Registro Profissional: CREA 1522310487				
			C	RONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	SERVIÇOS		PERÍODO D	DE EXECUÇÃO		TOTAL			
	OEKVIÇOO	1 MÊS 2 MÊS			TOTAL				
-	RAMAL DO MURUTEUAZINHO		RE	FORMA DA PONTE DO MURUTEUAZINHO (14M	X 5M) NO RAMAL DO MURUTEUAZINHO				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	50%		50%		100%			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	8.076,46	R\$ 8.076,46	R\$	16.152,91			
	REFORMA DA PONTE DO MURUTEUAZINHO (14M X 5M) NO	50,00%		50,00%		100%			
	RAMAL DO MURUTEUAZINHO.	R\$	28.139,96	R\$ 28.139,96	R\$	56.279,91			
3.0	SERVIÇOS FINAIS			100%		100%			
3.0	SERVIÇOS FINAIS			R\$ 2.205,34	R\$	2.205,34			
	PARCIAIS SIMPLES	R\$	36.216,41	R\$ 38.421,7	5 Pt 74 COO 40				
	PARCIAIS ACUMULADO	R\$	36.216,41	R\$ 74.638,1	R\$ 74.638,16				
	PERCENTUAIS SIMPLES (%)	48,52%		51,48%		100,00%			



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ	Município/UF:	SANTA LUZIA DO PARÁ / PA				
Objeto:	REFORMA DA PONTE DO MURUTEUAZINHO (14M X 5M) NO RAMAL DO MURUTEUAZINHO NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA DO PARÁ						
Local:	RAMAL DO MURUTEUAZINHO						
BDI	24,23%	Data Base:	SICRO - 10/2024 - PARÁ SINAPI DEZEMBRO 2024 - DESONERADO				
Responsável Técnico:	MICHAEL VINÍCIUS PONTES NUNES	Registro Profissional	CREA 1522310487				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

BDI - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS			
Item	Parcela do BDI		
1	AC = Taxa de Administração Central	3,80%	
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia	0,37%	
3	R = Taxa de Risco	0,97%	
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	1,21%	
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração	6,65%	
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)	8,65%	

Item	Impostos		
6.1	ISS		5,00%
6.2	PIS		0,65%
6.3	COFINS		3,00%
6.4	CPRB		0,00%
<u> </u>		Total Impostos =	8,65%

Fórmula para o cálculo de BDI

BDI —	1 + AC + S + R + G(1 + DF)(1 + L)	24.23%
<i>BDI</i> = -	(1-I)	24,2370

Notas

- 1) Alíquota de ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º e art.8º da Lei Complementar nº116/2001.
- 2) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa
- 3) Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.
- 4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são so limites referenciais máximos adotados pela Administração
- 5) Antes da aplicação do BDI (Teto Empresa de Lucros Real) os insumos constantes do art.3º da Lei nº10.637/02 deverão sofrer

MICHAEL VINÍCIUS PONTES NUNES ENGENHEIRO CIVIL CREA 1522310487