

TP N° 002/2023

Adequação de Estradas Vicinais, proveniente do Contrato de Repasse n° 911052/2021/MDR/CAIXA Município de Aliança -TO.

PROPOSTA

16.08.2023

CS

[Signature]

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Aliança do Tocantins/TO.
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023/64-ADM

OBJETO: Contratação, sob o regime de empreitada por preço global, de empresa para Adequação de Estradas Vicinais, proveniente do Contrato de Repasse nº 911052/2021/MDR/CAIXA, conforme especificações técnicas e quantitativos determinados neste Termo de Referência e nos anexos e item 1.1. do Edital Tomada de Preço – 002/2023.

PROPOSTA

A empresa ALEM COMERCIO E LOGISTICA LTDA, nome fantasia ALEM COM. LOGISTICA inscrita no CNPJ nº 07.241.114/0001-72, na Inscrição Estadual nº 29.385.286-3, com sede na, R 7,S/N, QUADRA44 LOTE 20-A SALA 06, CEP: 77.064-534 TAQUARALTO 1ª ETAPA – Palmas/TO, Telefone (63) 992594242, e-mail: alemcomercioelogistica@gmail.com, através de seu sócio administrador o Sr. Marcos Rodrigues de Oliveira, portador da CNH Nº 03832392419 DETRAN – TO, inscrito no CPF sob o Nº 829.518.451-20, residente e domiciliado à Rua 8A, Lote 22, Quadra 64 - Jardim Aurenly IV – Palmas -TO, CEP: 77060-038.

Apresentamos proposta de preços referente à Tomada de Preços nº 002/2023, conforme informações acima.

Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos às condições contidas no Edital da Tomada de Preços nº 002/2023, bem como que verificamos todas as especificações nela exaradas, não havendo qualquer discrepância nas informações e/ou documentos que dela fazem parte.

Declaramos, ainda, que estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral do seu objeto.

Declaramos que os preços propostos compreendem todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, leis sociais, ferramentas, seguros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para a execução completa da obra/serviços discriminados nos projetos.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ **313.953,99** (Trezentos e treze mil novecentos e cinquenta e três reais e noventa e nove centavos)

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: O prazo da execução é o constante no Cronograma Físico Financeiro e começa a contar a partir da data da ordem de serviço mediante assinatura do contrato, deduzidos os dias determinados em ordem de paralisação, se ocorrer.

Nome e número do cadastro do engenheiro responsável pela execução do serviço, o qual será elemento de contato entre nossa empresa e o Município de Aliança-TO, Estado do Tocantins:

Eduardo Franco Belga – Engenheiro Civil – CREA 69194/D-MG

São parte integrante desta proposta a Planilha de Custos, Composição de preço unitário, cronograma físico financeiro, composição do BDI, BEM COMO DOS ENCARGOS SOCIAIS obedecendo aos critérios previstos no Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 002/2023.

DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO

Nome Completo: Marcos Rodrigues de Oliveira

Nacionalidade: Brasileiro Estado Civil: solteiro

Profissão: empresário CPF nº: 829.518.451-20

Carteira de identidade 306.996 SSP/TO

Residência e Domicílio: Rua 8A, Lote 22, Quadra 64 - Jardim Aurenly IV - Palmas-TO, CEP: 77060-038

Telefone: 63 99259-9242 e-mail: alemcomercioelogistica@gmail.com

DADOS BANCARIOS:

BANCO: BRADESCO (273)

ALEM COMERCIO E LOGISTICA LTDA

CNPJ nº 07.241.114/0001-72

AG: 1554 - CONTA: 104141

Palmas – TO, 16 de agosto de 2023.

marcos r de oliveira

ALÉM COMERCIO E LOGISTICA LTDA

CNPJ nº 07.241.114/0001-72

Marcos Rodrigues de Oliveira

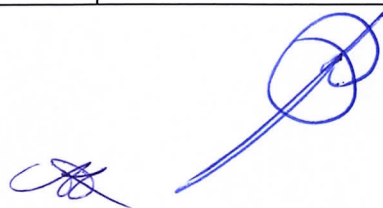
Sócio Administrador

07.241.114/0001-72
ALÉM COMÉRCIO E
LOGÍSTICA LTDA
R. 07, QD. 44, LT. 20-A, SL. 06 - CEP: 77.064-534
TAQUARALTO 1ª ETAPA - PALMAS - TOCANTINS

ALEM COMERCIO E LOGISTICA LTDA CNPJ Nº 07.241.114/0001-72	Palmas - TO, 16 de agosto de 2023	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	Ref: Tomada de preços nº 002/2023 OBJETO: Adequação de Estradas Vicinais, proveniente do Contrato de Repasse nº 911052/2021/MDR/CAIXA - ALIANÇA DO TOCANTINS/TO	SINAPI - 02/2023 - Tocantins SICRO3 - 10/2022 - Tocantins	24,14%	Não Desonerado: Horista: 110,33% Mensalista: 66,94%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS					313.953,99	100,00 %
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					10.698,01	3,41 %
1.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.698,01	3,41 %
1.1.1.1	COMP.10	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,50	615,93	764,62	3.440,79	1,10 %
1.1.1.2	VA.01	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	2.923,00	3.628,61	3.628,61	1,16 %
1.1.1.3	VA.02	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	2.923,00	3.628,61	3.628,61	1,16 %
1.2			TRECHO A SER RECUPERADO					290.018,69	92,38 %
1.2.1			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					123.851,03	39,45 %
1.2.1.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	17.535,01	0,37	0,46	8.066,10	2,57 %
1.2.1.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	3.507,01	2,07	2,57	9.013,02	2,87 %
1.2.1.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	110.074,13	0,78	0,97	106.771,91	34,01 %
1.2.2			REVESTIMENTO					166.167,66	52,93 %
1.2.2.1	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	14.028,00	9,51	11,81	165.670,68	52,77 %
1.2.2.2	2004519	SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m² ≤ seção < 0,15 m²	m³	18,00	22,24	27,61	496,98	0,16 %
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					13.237,29	4,22 %
1.3.1	000-20	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	3,00	3.554,40	4.412,43	13.237,29	4,22 %
						Total sem BDI		252.692,77	
						Total do BDI		61.261,22	
						Total Geral		313.953,99	




 Eduardo Franco Belga
 Engº Civil – CREA nº 69194/D-MG

07.241.114/0001-72
ALEM COMERCIO E LOGISTICA LTDA
 R. 07, QD. 44, LT. 20-A, SL. 06 - CEP: 77.064-534
 TAQUARALTO 1ª ETAPA - PALMAS - TOCANTINS

P.M. ALIANÇA DO TOCANTINS
 FLS. Nº 0758470

M

PALMAS - TO, 16 DE AGOSTO DE 2023
 REF: TOMADA DE PREÇOS 002/2023

OBJETO: Adequação de Estradas Vicinais, proveniente do Contrato de Repasse nº 911052/2021/MDR/CAIXA - ALIANÇA DO TOCANTINS/TO

ALEM COMERCIO E LOGISTICA LTDA
 CNPJ Nº 07.241.114/0001-72

DATA DASE: SINAPI/TO 02/2023 N DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS - N DESONERADOS HORISTA: 110,33% MENSALISTA : 66,94%

BDI: 24,14%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	313.953,99		25,78%	27,08%	47,14%											
1.1	CANTEIRO DE OBRAS	10.698,01	% Período:	66,32%		33,68%											
1.2	TRECHO A SER RECUPERADO	290.018,69	% Período:	24,30%	28,07%	47,63%											
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	13.237,29	% Período:	25,51%	27,26%	47,23%											
313.953,99	Período:	%:		25,78%	27,08%	47,14%											
		Repasse:	R\$	79.958,82	R\$ 83.961,43	R\$ 146.162,31											
		Contrapartida:	R\$	987,47	R\$ 1.055,30	R\$ 1.828,65											
		Outros: -															
	Acumulado:	Investimento:			80.946,29	85.016,73	147.990,96										
		%:			25,78%	52,86%	100,00%										
		Repasse:	R\$	79.958,82	R\$ 163.920,26	R\$ 310.082,57											
		Contrapartida:	R\$	987,47	R\$ 2.042,77	R\$ 3.871,42											
	Outros: -																
	Investimento:	R\$	80.946,29	R\$ 165.963,03	R\$ 313.953,99												

07.241.114/0001-72
 ALEM COMERCIO E LOGISTICA LTDA
 R. 07, QD. 44, LT. 20-A, SL. 06 - CEP: 77.064-534
 TAQUARALTO 1ª ETAPA - PALMAS - TOCANTINS

P.M. ALIANÇA DO TOCANTINS
 FLS. Nº. 674/2023

Eduardo Franco Belga
 Engº Civil – CREA nº 69194/D-MG

ALEM COMERCIO E LOGISTICA LTDA CNPJ Nº 07.241.114/0001-72	Palmas - TO, 16 de agosto de 2023 Ref: Tomada de preços nº 002/2023		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBJETO: Adequação de Estradas Vicinais, proveniente do Contrato de Repasse nº 911052/2021/MDR/CAIXA - ALIANÇA DO TOCANTINS/TO		SINAPI - 02/2023 - Tocantins SICRO3 - 10/2022 - Tocantins	24,14%	Não Desonerado: Horista: 110,33% Mensalista: 66,94%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS						313.953,99
1.1		CANTEIRO DE OBRAS						10.698,01
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						10.698,01
1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.10 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	615,93	615,93	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,69	136,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,91	101,46	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	353,51	3,53	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	275,00	275,00	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	21,36	2,34	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,62	3,62	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	23,46	93,84	

MO sem LS =>	89,33	LS =>	98,56	MO com LS =>	187,89
Valor do BDI =>	148,69			Valor com BDI =>	764,62
		Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	3.440,79

1.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VA.01 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.923,00	2.923,00
Insumo	00000010 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS UN	Equipamento	un	1,0000000	2.923,00	2.923,00

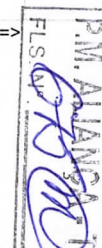
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	705,61			Valor com BDI =>	3.628,61
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.628,61

1.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VA.02 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.923,00	2.923,00
Insumo	00000011 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Equipamento	un	1,0000000	2.923,00	2.923,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	705,61			Valor com BDI =>	3.628,61

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Eduardo Franco Belga
Engº Civil – CREA nº 69194/D-MG



ALEM COMERCIO E LOGISTICA LTDA CNPJ Nº 07.241.114/0001-72	Palmas - TO, 16 de agosto de 2023	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	Ref: Tomada de preços nº 002/2023	SINAPI - 02/2023 - Tocantins	24,14%	Não Desonerado:
	OBJETO: Adequação de Estradas Vicinais, proveniente do Contrato de Repasse nº 911052/2021/MDR/CAIXA - ALIANÇA DO TOCANTINS/TO	SICRO3 - 10/2022 - Tocantins		Horista: 110,33%
				Mensalista: 66,94%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.628,61

1.2		TRECHO A SER RECUPERADO							290.018,69
-----	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	------------

1.2.1		MOVIMENTAÇÃO DE SOLO							123.851,03
-------	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	------------

1.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,37	0,37

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	202,9964	68,5545	202,9964

Custo Horário de Equipamentos => 202,9964

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	17,5805	17,5805

Custo Horário da Mão de Obra => 17,5805

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 220,5769

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0315

Custo do FIC => 0,0112

Produção de Equipe => 622,9500

Custo Unitário de Execução => 0,3541

MO sem LS => 0,01 LS => 0,02 MO com LS => 0,03

Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,46

Quant. => 17.535,0100000 Preço Total => 8.066,10

1.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	2,07	2,07

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	202,9964	68,5545	202,9964

Custo Horário de Equipamentos => 202,9964

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	17,5805	17,5805

Eduardo Franco Belga
Engº Civil – CREA nº 69194/D-MG

ALEM COMERCIO E LOGISTICA LTDA CNPJ Nº 07.241.114/0001-72	Palmas - TO, 16 de agosto de 2023	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	Ref: Tomada de preços nº 002/2023	SINAPI - 02/2023 - Tocantins	24,14%	Não Desonerado:
	OBJETO: Adequação de Estradas Vicinais, proveniente do Contrato de Repasse nº 911052/2021/MDR/CAIXA - ALIANÇA DO TOCANTINS/TO	SICRO3 - 10/2022 - Tocantins		Horista: 110,33%
				Mensalista: 66,94%

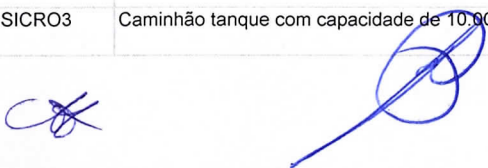
Planilha Orçamentária Analítica

Custo Horário da Mão de Obra =>	17,5805
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	220,5769
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0315
Custo do FIC =>	0,0631
Produção de Equipe =>	110,1300
Custo Unitário de Execução =>	2,0029
MO sem LS =>	0,08
Valor do BDI =>	0,50
LS =>	0,08
MO com LS =>	0,16
Valor com BDI =>	2,57
Quant. =>	3.507,0100000
Preço Total =>	9.013,02

1.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,78	0,78
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 235,3408 Improdutiva 63,3717	235,3408	235,3408

Custo Horário de Equipamentos =>	235,3408
Custo Horário de Execução =>	235,3408
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0315
Custo do FIC =>	0,0238
Produção de Equipe =>	311,2500
Custo Unitário de Execução =>	0,7561
MO sem LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,19
LS =>	0,00
MO com LS =>	0,00
Valor com BDI =>	0,97
Quant. =>	110.074,1300000
Preço Total =>	106.771,91

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		REVESTIMENTO					166.167,66
1.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4015612 SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida		m³	1,0000000	9,51	9,51
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa 0,93 Improdutiva 0,07	Operativa 276,5926 Improdutiva 61,1351	261,5106	261,5106




Eduardo Franco Belga
Engº Civil – CREA nº 69194/D-MG


PM ALIANÇA
L.S. Nº. 01106

ALEM COMERCIO E LOGISTICA LTDA CNPJ Nº 07.241.114/0001-72	Palmas - TO, 16 de agosto de 2023	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	Ref: Tomada de preços nº 002/2023	SINAPI - 02/2023 - Tocantins SICRO3 - 10/2022 - Tocantins	24,14%	Não Desonerado: Horista: 110,33% Mensalista: 66,94%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,8695	2,6946	3,3055
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	204,3829	79,9663	172,0346
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,72	0,28	191,0387	85,8468	161,5850
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	152,4005	58,4999	152,4005
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	106,0917	29,3078	69,2354

Custo Horário de Equipamentos => 820,0716

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	17,5805	17,5805

Custo Horário da Mão de Obra => 17,5805

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 837,6521

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0315

Custo do FIC => 0,1568

Produção de Equipe => 168,2000

Custo Unitário de Execução => 4,9801

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	1,2800	1,4080

Custo Total das Atividades => 1,4080

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914354	2,0625000	t	1,4400	2,9700

Custo Total dos Tempos Fixos => 2,9700

MO sem LS => 0,09 LS => 0,10 MO com LS => 0,19

Valor do BDI => 2,30 Valor com BDI => 11,81

Quant. => 14.028,0000000 Preço Total => 165.670,68

1.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2004519 SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m² ≤ seção < 0,15 m²		m³	1,0000000	22,24	22,24

Eduardo Franco Belga
Engº Civil – CREA nº 69194/D-MG

ALEM COMERCIO E LOGISTICA LTDA CNPJ Nº 07.241.114/0001-72	Palmas - TO, 16 de agosto de 2023	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	Ref: Tomada de preços nº 002/2023 OBJETO: Adequação de Estradas Vicinais, proveniente do Contrato de Repasse nº 911052/2021/MDR/CAIXA - ALIANÇA DO TOCANTINS/TO	SINAPI - 02/2023 - Tocantins SICRO3 - 10/2022 - Tocantins	24,14%	Não Desonerado: Horista: 110,33% Mensalista: 66,94%

Planilha Orçamentária Analítica

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9771	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção	1,0000000	1,00	0,00	124,1596	58,0777	124,1596	
Custo Horário de Equipamentos =>									124,1596	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				17,5805	17,5805	
Custo Horário da Mão de Obra =>									17,5805	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									141,7401	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0315	
Custo do FIC =>									0,6790	
Produção de Equipe =>									6,5736	
Custo Unitário de Execução =>									21,5620	
					MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,40	MO com LS =>	2,67
					Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>	27,61
							Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	496,98

1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						13.237,29	
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000-20	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	1,0000000	3.554,40	3.554,40		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	123,84	2.476,80		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	26,94	1.077,60		
					MO sem LS =>	1.637,33	LS =>	1.806,47	MO com LS =>	3.443,80
					Valor do BDI =>	858,03			Valor com BDI =>	4.412,43
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	13.237,29

07.241.114/0001-72
ALEM COMÉRCIO E LOGÍSTICA LTDA

R. 07, QD. 44, LT. 20-A, SL. 06 - CEP: 77.064-534
TAQUARALTO 1º ETAPA - PALMAS - TOCANTINS

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]
Eduardo Franco Belga
Engº Civil – CREA nº 69194/D-MG

P.M. ALIANÇA DO TOCANTINS
FLS. Nº *[Handwritten]*

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS											UNIDADE
MOBILIZAÇÃO										TOTAL:	R\$ 2.923,00
COD. SICRO	EQUIPAMENTO	ORIGEM	DESTINO	DMT (KM)	K	FU	VELOCIDADE	QTD	PR. UNIT.	PR. TOTAL	TRANSPORTADO POR
E9665	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 97 KW	GURUPI	CANTEIRO	48,4	2	1	60	1	R\$ 398,52	R\$ 642,94	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW
E9665	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 m³ - 118 KW	GURUPI	CANTEIRO	48,4	2	1	60	1	R\$ 398,52	R\$ 642,94	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	GURUPI	CANTEIRO	48,4	1	1	60	3	R\$ 295,18	R\$ 714,34	SE AUTO TRANSPORTAM
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	GURUPI	CANTEIRO	48,4	1	1	60	1	R\$ 346,92	R\$ 279,85	SE AUTO TRANSPORTAM
E9665	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 11,6 T - 82 KW	GURUPI	CANTEIRO	48,4	2	0,5	60	1	R\$ 398,52	R\$ 321,47	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW
E9665	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11 t - 97 KW	GURUPI	CANTEIRO	48,4	2	0,5	60	1	R\$ 398,52	R\$ 321,47	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW

DESMOBILIZAÇÃO											TOTAL:	R\$ 2.923,00
COD. SICRO	EQUIPAMENTO	ORIGEM	DESTINO	DMT (KM)	K	FU	VELOCIDADE	QTE	PR. UNIT.	PR. TOTAL	TRANSPORTADO POR	
E9665	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 97 KW	GURUPI	CANTEIRO	48,4	2	1	60	1	R\$ 398,52	R\$ 642,94	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	
E9665	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 m³ - 118 KW	GURUPI	CANTEIRO	48,4	2	1	60	1	R\$ 398,52	R\$ 642,94	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	GURUPI	CANTEIRO	48,4	1	1	60	3	R\$ 295,18	R\$ 714,34	SE AUTO TRANSPORTAM	
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	GURUPI	CANTEIRO	48,4	1	1	60	1	R\$ 346,92	R\$ 279,85	SE AUTO TRANSPORTAM	
E9665	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 11,6 T - 82 KW	GURUPI	CANTEIRO	48,4	2	0,5	60	1	R\$ 398,52	R\$ 321,47	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	
E9665	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11 t - 97 KW	GURUPI	CANTEIRO	48,4	2	0,5	60	1	R\$ 398,52	R\$ 321,47	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	

CUSTOS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

$$CMob = (DMob \times K \times FU / V) \times CH \times Nequip$$

CMob representa o custo de mobilização;

DMob representa a distancia de mobilização, em quilometros (km);

K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veiculo a sua origem;

FU representa o fator de utilização do veiculo transportador;

V representa a velocidade média, para pavimentada 60 km/h, em Revestimento primario 50 km/h e em Terreno natural 40 km/h;

CH representa o custo horario do veiculo transportador;


Nequip representa quantidade de cada equipamento.

O fator K será igual a 1 quando o veiculo não retornar e 2 quando o veiculo transportador retorna ao local de origem

O fator FU é o inverso do numero de equipamentos a serem transportados nos diferentes veiculos transportadores

07.241.114/0001-72
ALEM COMÉRCIO E LOGÍSTICA LTDA
 R. 07, QD. 44, LT. 20-A, SL. 06 - CEP: 77.064-534
 TAQUARALTO 1ª ETAPA - PALMAS - TOCANTINS




 Eduardo Franco Belga
 Engº Civil - CREA nº 69194/D-MG

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

CONTRATO:
 GESTOR:
 PROPONENTE: TOMADA DE PREÇOS - Nº 002/2023
 OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 TIPOLOGIA DE OBRA: Construção de Rodovias e Ferrovias

Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças, pista de atletismo, campos de futebol e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.

SIGLA	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			ADOTADO - %	ANÁLISE
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA		
AC	Administração Central	3,80	4,67	4,01	3,80	ACEITÁVEL
L	Lucro	6,64	8,69	7,30	7,30	ACEITÁVEL
DF	Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,02	ACEITÁVEL
S e G	Seguro e Garantia	0,32	0,74	0,40	0,32	ACEITÁVEL
R	Risco	0,50	0,97	0,56	0,50	ACEITÁVEL
I	TRIBUTOS				8,65	
	ISS (**)(***)	Conforme legislação específica			5,00	
	PIS	Conforme legislação específica			0,65	
	COFINS	Conforme legislação específica			3,00	
	BDI sem desoneração	19,60	24,23	20,97	24,14	ACEITÁVEL
	Desoneração	Sem Alíquota de desoneração			0,00	
		BDI DA OBRA			24,14	

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Informações do Tomador para o cálculo do ISS no BDI

Base de cálculo do ISS para este tipo de obra: 100,00% ---- do valor da obra.
 Alíquota incidente sobre a base de cálculo: 5,00%

Palmas -TO, 16 agosto 2023

07.241.114/0001-72
 ALÉM COMÉRCIO E
 LOGÍSTICA LTDA
 R. 07, QD. 44, LT. 20-A, SL. 06 - CEP: 77.064-534
 TAQUARALTO 1ª ETAPA - PALMAS - TOCANTINS

Eduardo Franco Belga
 Engº Civil – CREA nº 69194/D-MG

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA

A Prefeitura Municipal de Aliança do Tocantins - TO

Comissão de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

OBJETO: Adequação de Estradas Vicinais, proveniente do Contrato de Repasse nº 911052/2021/MDR/CAIXA

SINAPI - Composição de Encargos Sociais					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Segura Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,90%	Não Incide	17,90%	Não Incide
B2	Feriados	3,95%	Não Incide	3,95%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,66%	0,91%	0,66%
B4	13º Salário	11,49%	8,33%	11,49%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,77%	0,56%	0,77%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não Incide	1,53%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
	TOTAL	36,77%	9,71%	36,77%	9,71%
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,38%	5,35%	7,38%	5,35%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	11,88%	8,62%	11,88%	8,62%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,53%	1,83%	2,53%	1,83%
C5	Indenização Adicional	0,62%	0,45%	0,62%	0,45%
	TOTAL	22,58%	16,38%	22,58%	16,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,18%	1,63%	13,53%	3,57%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,62%	0,45%	0,65%	0,48%
	TOTAL	6,80%	2,08%	14,18%	4,05%
	TOTAL (A + B + C + D)	82,95%	44,97%	110,33%	66,94%

fonte: Manual de Metodologias e Conceitos do Sinapi

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU

Plenário / TC 036.076/2011-2

9. Acórdão:

9.3.2.5. prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

[Handwritten Signature]

07.241.114/0001-72
ALÉM COMÉRCIO E LOGÍSTICA LTDA
R. 07, QD. 44, LT. 20-A, SL. 06 - CEP: 77.064-534
TAQUARALTO 1ª ETAPA - PALMAS - TOCANTINS

[Handwritten Signature]
Eduardo Franco Belga
Engº Civil – CREA nº 69194/D-MG

M