



ANEXO X

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Aliança do Tocantins/TO.

TOMADA DE PREÇOS N° 002/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 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 n° 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.

A empresa FC-3 Construções LTDA, inscrita no CNPJ n° 33.305.657/0001-16, com sede na rua Davi Araújo Rodrigues, n° 300, centro, Aliança Do Tocantins – TO CEP 77455-000, Telefone (63)99218-5537, e-mail: fc3.construções@gmail.com, através de seu diretor comercial Antônio Luis Costa Filho, brasileiro, casado, empresário, portador do Documento de Identidade n° 10361SST/TO e do CPF n° 880.285.931-00, Telefone: (63)99218-5537, e-mail: tonicostafilho@gmail.com, residente e domiciliado à endereço BR 153 km 601 zona rural Aliança do Tocantins – TO CEP 77455-000.

DA EMPRESA:

Razão Social: FC-3 Construções LTDA

CNPJ n° 33.305.657/0001-16, com sede na rua Davi Araújo Rodrigues, n° 300, centro, Aliança Do Tocantins – TO CEP 77455-000, Telefone (63)99218-5537, e-mail: fc3.construções@gmail.com

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO: Banco do Brasil

AGÊNCIA: 3972-1

C/C: 11.833-8

DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO

Nome Completo: Antônio Luis Costa Filho

Nacionalidade: brasileiro

Estado Civil: casado

Profissão: empresário

CPF n°: 880.285.931-00

Carteira de identidade: 10361SST/TO

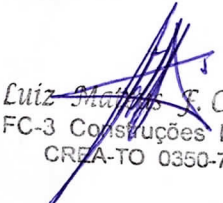
Endereço: BR 153 km 601 zona rural Aliança do Tocantins – TO CEP 77455-000.

Telefone: (63)99218-5537

e-mail: tonicostafilho@gmail.com

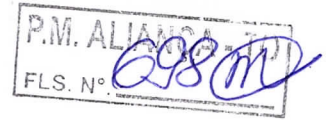
Apresentamos proposta de preços referente à Tomada de Preços n° 002/2023, conforme informações acima.

Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos às condições contidas no Edital da Tomada de Preços n° 002/2023, bem como que verificamos todas as


Luiz Martins S. Costa
FC-3 Construções Eireli
CREA-TO 0350-7



33 305 657/0001-16
FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Davi Araújo Rodrigues, N°300
Centro CEP 77.455-000
ALIANÇA - TO



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\$: 339.566,02 (trezentos e trinta e nove mil e quinhentos e sessenta e seis reais e dois centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, deduzidos os dias determinados em ordem de paralisação, se ocorrer.

São partes integrantes desta Proposta, (ambos em anexo) os quais obedecem aos critérios previstos no Edital da Tomada de Preços nº 002/2023, os seguintes documentos:

- a) Planilha Orçamentária;
- b) Cronograma físico financeiro;
- c) BDI;
- d) Composição de encargos trabalhistas;
- e) Orçamento resumido
- f) Composição de preços unitários
- g) Curva ABC de serviços e insumos

Aliança do Tocantins-TO, 15 de agosto de 2023.


FC-3 Construções Eireli
Antônio Luis Costa Filho
FC-3 Construções Eireli
Diretor Comercial
CK7A-TO 0350-7

33 305 657/0001-16
FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Davi Araújo Rodrigues, N°300
Centro CEP 77.455-000
ALIANÇA - TO






Obra **ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - ALIANÇA DO TOCANTINS/TO**

Bancos **SINAPI - 02/2023 - Tocantins SICRO3 - 01/2023 - Tocantins**

B.D.I. **24,14%**

Encargos Sociais **Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

P.M. ALIANÇA - TO
FLS. N.º 500

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário		Operativa	Improdutiva	Geral			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	61,2869721		0,01		0,81		0,81	0,00%	339,565,87	100,00%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0680791		0,89		0,06		0,06	0,00%	339,565,93	100,00%
00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0437891		1,03		0,05		0,05	0,00%	339,565,98	100,00%
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000074		5.715,23		0,04		0,04	0,00%	339,566,02	100,00%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0680791		0,01		0,00		0,00	0,00%	339,566,02	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	RS 318.176,05
Equipamento para Aquisição Permanente	RS 0,00
Mão de Obra	RS 19.058,15
Material	RS 1.886,78
Serviços	RS 34,31
Taxas	RS 18,74
Administração	RS 0,00
Aluguel	RS 0,00
Verba	RS 0,00
Outros	RS 393,99

Total sem BDI 274,347,18
Total do BDI 65,218,84
Total Geral 339,566,02

Luiz Marcus F. Costa
FC-3 Construções Eireli
CRETA-TO 0226-7

FC3 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33.305.657/0001-16

33 305 657/0001-16
FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Davi Araújo Rodrigues, N°300
Centro CEP 77.455-000
ALIANÇA - TO



Obra
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - ALIANÇA DO
TOCANTINS/TO

Bancos
SINAPI - 02/2023 -
Tocantins
SICRO3 - 01/2023 -
Tocantins

B.D.I.
24,14%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

P.M. ALIANÇA-TO
701 MO
FLS. N°

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	100,00%	25,43%	27,32%	47,26%
		339.566,02	86.338,23	92.761,67	160.466,11
1.1	CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	66,32%		33,68%
		8.717,40	5.781,38		2.936,02
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%			
		8.717,40			
1.2	TRECHO A SER RECUPERADO	100,00%	24,30%	28,07%	47,63%
		317.572,60	77.170,14	89.142,63	151.259,83
1.2.1	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	0,00%			
		135.090,34			
1.2.1	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	0,00%			
		135.090,34			
1.2.2	REVESTIMENTO	0,00%			
		182.482,26			
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	100,00%	25,51%	27,26%	47,23%
		13.276,02	3.386,71	3.619,04	6.270,26
Porcentagem			25,43%	27,32%	47,26%
Custo			86.338,23	92.761,67	160.466,11
Porcentagem Acumulada			25,43%	52,74%	100,0%
Custo Acumulado			86.338,23	179.099,90	339.566,02

Luiz Mattias F. Costa
FC-3 Construções Eireli
ALIANÇA-TO 0000-7

[Signature]
FC3 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33.305.657/0001-16

33 305 657/0001-16
FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Davi Araújo Rodrigues, Nº300
Centro CEP 77 455-000
ALIANÇA-TO

[Signature]

P.M. ALIANÇA
FLS. Nº. 7090



Composições Analíticas com Preço Unitário
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - ALIANÇA DO TOCANTINS/TO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Tocantins
SICRO3 - 01/2023 - Tocantins

B.D.I.
24,14%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1.1.1									
Composição	1000003 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1.0000000	573.78	573.78		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.0000000	23.09	138.54		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.0000000	17.31	103.86		
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	382.89	3.82		
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	240.35	240.35		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.0000000	3.16	3.16		
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.0000000	20.50	82.00		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.1100000	18.67	2.05		
			MO sem LS =>		187.89	LS =>	0.00	MO com LS =>	187.89
			Valor do BDI =>		138.51			Valor com BDI =>	712.29
1.1.1.2									
Composição	1000004 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1.0000000	2,220.12	2,220.12		
Insumo	E9665 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	UN	1.0000000	399.87	399.87		
Insumo	E9665 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	UN	1.0000000	399.87	399.87		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	1.1000000	259.83	285.81		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	1.1000000	304.40	334.83		
Insumo	E9665 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	UN	1.0000000	399.87	399.87		
Insumo	E9665 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	UN	1.0000000	399.87	399.87		
			MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>		535.93			Valor com BDI =>	2,756.05
1.1.1.3									
Composição	1000004 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1.0000000	2,220.12	2,220.12		

Luiz Mateus F. Costa
FC-3 Construções Eireli
CREA-TO 0350

Página 1 de 13

33 305 657/0001-16
FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Davi Araújo Rodrigues, N°300
Centro CEP 77.455-000
ALIANÇA - TO

FC3 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33.305.657/0001-16

P.M. ALIANÇA
FLS. N.º



Composições Analíticas com Preço Unitário
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - ALIANÇA DO TOCANTINS/TO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Tocantins
SICRO3 - 01/2023 - Tocantins

B.D.I.
24,14%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	E9665 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	UN	1.0000000	399.87	399.87	
Insumo	E9665 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	UN	1.0000000	399.87	399.87	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	1.1000000	259.83	285.81	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	1.1000000	304.40	334.83	
Insumo	E9665 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	UN	1.0000000	399.87	399.87	
Insumo	E9665 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	UN	1.0000000	399.87	399.87	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	535.93	Valor com BDI =>		2.756.05

1.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1.0000000	0.40	0.40	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1.0000000	1.00	0.00	223.0872	75.1553	223.0872
							Custo Horário de Equipamentos =>	223.0872
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.0000000			18.3028	18.3028	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18.3028
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
							Custo Horário de Execução =>	241.3900
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0315
							Custo do FIC =>	0.0122
							Produção de Equipe =>	622.9500
							Custo Unitário de Execução =>	0.3875
				MO sem LS =>	0.03	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.03
				Valor do BDI =>	0.09	Valor com BDI =>		0.49

1.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1.0000000	2.26	2.26	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

Luiz Marcos F. Costa
FC-3 Construções Eireli
CRLA-TO 0830-7

33 305 657/0001-16
FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Davi Araújo Rodrigues, N°300
Centro CEP 77.455-000
ALIANÇA-TO



Composições Analíticas com Preço Unitário
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - ALIANÇA DO TOCANTINS/TO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Tocantins
SICRO3 - 01/2023 - Tocantins

B.D.I.
24,14%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1.0000000	1.00	0.00	223.0872	75.1553	223.0872
Custo Horário de Equipamentos =>								223.0872

B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3		Servente	1.0000000			18.3028	18.3028	
Custo Horário da Mão de Obra =>								18.3028	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0.0000	
Custo Horário de Execução =>								241.3900	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0.0315	
Custo do FIC =>								0.0690	
Produção de Equipe =>								110.1300	
Custo Unitário de Execução =>								2.1919	
				MO sem LS =>	0.17	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.17
				Valor do BDI =>	0.54			Valor com BDI =>	2.80

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	0.86	0.86

A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3		Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1.0000000	1.00	0.00	259.8319	70.0303	259.8319
Custo Horário de Equipamentos =>								259.8319	
Custo Horário de Execução =>								259.8319	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0.0315	
Custo do FIC =>								0.0263	
Produção de Equipe =>								311.2500	
Custo Unitário de Execução =>								0.8348	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.20			Valor com BDI =>	1.06

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	10.45	10.45

A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

P.M. ALIANÇA
FLS. Nº 101110

Luiz Marcos F. Costa
FC-3 Construções Eireli
CREA-TO 0330-7

33 305 657/0001-16
FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Davi Araújo Rodrigues, N°300
Centro CEP 77.455-000
ALIANÇA - TO

FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
Nº 33.305.657/0001-16

P.M. ALIANÇA DO TOCANTINS
FLS. Nº 100



Composições Analíticas com Preço Unitário
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - ALIANÇA DO TOCANTINS/TO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Tocantins
SICRO3 - 01/2023 - Tocantins

B.D.I.
24,14%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0.9829605	0.93	0.07	304.3993
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0.9829605	0.52	0.48	4.2407
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	0.9829605	0.74	0.26	238.1848
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0.9829605	0.72	0.28	220.3238
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	0.9829605	1.00	0.00	168.8860
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0.9829605	0.52	0.48	117.0004

Custo Horário de Equipamentos => 908.4604

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0.9829605	18.3028	17.9909

Custo Horário da Mão de Obra => 17.9909

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0.0000

Custo Horário de Execução => 926.4513

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0.0315

Custo do FIC => 0.1734

Produção de Equipe => 168.2000

Custo Unitário de Execução => 5.5080

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	1.0812566	m³	1.4100	1.5246

Custo Total das Atividades => 1.5246

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	2.0273561	t	1.6000	3.2438

Custo Total dos Tempos Fixos => 3.2438

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
					LN	RP	P
Momento de Transporte	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2.0625000	tkm	5914359	5914374	5914389
					0,000	0,000	0,000
					R\$ 1,08	R\$ 0,86	R\$ 0,70

Custo total dos Momentos de Transportes => 0.0000

Luiz Mateus F. Costa
FC-3 Construções Eireli
CREA-TO 0

33 305 657/0001-16
FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Davi Araújo Rodrigues, Nº300
Centro CEP 77.455-000
ALIANÇA - TO

FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33.305.657/0001-16



Composições Analíticas com Preço Unitário
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - ALIANÇA DO TOCANTINS/TO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Tocantins
SICRO3 - 01/2023 - Tocantins

B.D.I.
24,14%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

P.M. ALIANÇA DO TOCANTINS
FLS. Nº 1000m

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0.19 LS => 0.00 MO com LS => 0.19
Valor do BDI => 2.52 Valor com BDI => 12.97

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 comretroescavadeira - 0,10 m² ≤ seção < 0,15 m²		m³	1.0000000	24.13	24.13
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9771 SICRO3	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção	0.9942273	Operativa Improdutiva 1.00 0.00	Operativa Improdutiva 136.3506 63.6758		135.5635
						Custo Horário de Equipamentos =>	135.5635
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0.9942273		18.3028		18.1971

Custo Horário da Mão de Obra => 18.1971
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0.0000
 Custo Horário de Execução => 153.7606
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0.0315
 Custo do FIC => 0.7366
 Produção de Equipe => 6.5736
 Custo Unitário de Execução => 23.3906

MO sem LS => 2.77 LS => 0.00 MO com LS => 2.77
 Valor do BDI => 5.82 Valor com BDI => 29.95

1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1000005 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1.0000000	3,564.80	3,564.80	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20.0000000	123.98	2,479.60	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40.0000000	27.13	1,085.20	
				MO sem LS =>	3,443.80	LS =>	0.00 MO com LS =>	3,443.80
				Valor do BDI =>	860.54	Valor com BDI =>	4,425.34	

Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Luiz Marcus J. Costa
FC-3 Construções Eireli
CREA-TO 035

33 305 657/0001-16
FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Davi Araújo Rodrigues, Nº300
Centro CEP 77.455-000
ALIANÇA - TO

FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33.305.657/0001-16

P.M. ALIANÇA
FLS. N.º



Composições Analíticas com Preço Unitário
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - ALIANÇA DO TOCANTINS/TO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Tocantins
SICRO3 - 01/2023 - Tocantins

B.D.I.
24,14%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	5914354 SICRO3	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	t	1.0000000	1.60	1.60	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3.0000000	0.84	0.16	259.8319	70.0303
						Custo Horário de Equipamentos =>	688.3909
						Custo Horário de Execução =>	688.3909
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
						Custo do FIC =>	0.0000
						Produção de Equipe =>	431.6000
						Custo Unitário de Execução =>	1.5950
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>
							0.00
			Valor do BDI =>	0.38		Valor com BDI =>	1.98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	0.32	0.32
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.29	0.29
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.03	0.03
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>
							0.00
			Valor do BDI =>	0.07		Valor com BDI =>	0.39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	1.67	1.67
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.29	0.29
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.03	0.03

Luiz Mateus F. Costa
FC-3 Construções Eireli
CREA-TO 0300-7

33 305 657/0001-16
FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Davi Araújo Rodrigues, N°300
Centro CEP 77.455-000
ALIANÇA - TO

FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33.305.657/0001-16



Composições Analíticas com Preço Unitário
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - ALIANÇA DO TOCANTINS/TO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Tocantins
SICRO3 - 01/2023 - Tocantins

B.D.I.
24,14%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

P.M. ALIANÇA DO
FLS. N° 70810

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.32	0.32	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	1.03	1.03	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.40			Valor com BDI =>	2.07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.29	0.29	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0000640	4,603.86	0.29	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.07			Valor com BDI =>	0.36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.03	0.03	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0000076	4,603.86	0.03	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	0.03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.32	0.32	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0000700	4,603.86	0.32	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.07			Valor com BDI =>	0.39

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Luiz Mateus F. Costa
FC-3 Construções Eireli
CREA-TO 1330-7

33 305 657/0001-16
FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Davi Araújo Rodrigues, Nº300
Centro CEP 77.455-000
ALIANÇA - TO

FC3 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 03.305.657/0001-16



Composições Analíticas com Preço Unitário
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - ALIANÇA DO TOCANTINS/TO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Tocantins
SICRO3 - 01/2023 - Tocantins

B.D.I.
24,14%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

709

P.M. ALIANÇA
FLS. Nº 709

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	1.03	1.03
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1.250000	0.83	1.03
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS => 1.03
			Valor do BDI =>	0.24			Valor com BDI => 1.27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	23.09	23.09
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0.22	0.22
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.000000	18.29	18.29
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	1.42	1.42
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.000000	0.50	0.50
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	1.00	1.00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.000000	0.06	0.06
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0.43	0.43
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	1.17	1.17
			MO sem LS =>	18.51	LS =>	0.00	MO com LS => 18.51
			Valor do BDI =>	5.57			Valor com BDI => 28.66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	m²	1.000000	382.89	382.89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3433000	17.31	40.56
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4811000	18.65	27.62
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7623000	1.67	1.27
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7188000	0.32	0.23

Luiz Mateus F. Costa
FC-3 Construções Eireli
CREA-TO 000000-7

33 305 657/0001-16
FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Davi Araújo Rodrigues, Nº300
CEP 77.455-000
ALIANÇA - TO

FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33.305.657/0001-16

P.M. ALIANÇA - TO
FLS. N.º 710/10



Composições Analíticas com Preço Unitário
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - ALIANÇA DO TOCANTINS/TO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Tocantins
SICRO3 - 01/2023 - Tocantins

B.D.I.
24,14%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00000370 SINAPI		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8269000	103.13	85.27
00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212.0194000	0.78	165.37
00004721 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5782000	108.23	62.57
			MO sem LS =>	51.92	LS =>	0.00 MO com LS =>	51.92
			Valor do BDI =>	92.42		Valor com BDI =>	475.31
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.22	0.22
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0121100	18.29	0.22
			MO sem LS =>	0.22	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.22
			Valor do BDI =>	0.05		Valor com BDI =>	0.27
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.54	0.54
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0222500	24.41	0.54
			MO sem LS =>	0.54	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.54
			Valor do BDI =>	0.13		Valor com BDI =>	0.67
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	1.86	1.86
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0.0154900	120.43	1.86
			MO sem LS =>	1.86	LS =>	0.00 MO com LS =>	1.86
			Valor do BDI =>	0.44		Valor com BDI =>	2.30
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.12	0.12
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0.0087200	14.82	0.12
			MO sem LS =>	0.12	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.12
			Valor do BDI =>	0.02		Valor com BDI =>	0.14
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.27	0.27

Luiz Manoel F. Costa
FC-3 Construções Eireli
CREA-TO 0360-7

33 305 657/0001-16
FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Davi Araújo Rodrigues, Nº300
Centro CEP 77.455-000
ALIANÇA - TO

FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
P.J. 33.305.657/0001-16

P.M. ALIANÇA
FLS. N.º 711/20



Composições Analíticas com Preço Unitário
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - ALIANÇA DO TOCANTINS/TO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Tocantins
SICRO3 - 01/2023 - Tocantins

B.D.I.
24,14%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.0222500	12.45	0.27
				MO sem LS =>		0.27	LS => 0.00	MO com LS => 0.27
				Valor do BDI =>		0.06		Valor com BDI => 0.33
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	27.13	27.13
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.54	0.54
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	24.41	24.41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	1.00	1.00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.06	0.06
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.10	0.10
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1.02	1.02
				MO sem LS =>		24.95	LS => 0.00	MO com LS => 24.95
				Valor do BDI =>		6.54		Valor com BDI => 33.67
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	123.98	123.98
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	1.86	1.86
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1.0000000	120.43	120.43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	1.00	1.00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.06	0.06
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.62	0.62
				MO sem LS =>		122.29	LS => 0.00	MO com LS => 122.29
				Valor do BDI =>		29.92		Valor com BDI => 153.90
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m²	1.0000000	1.41	1.41
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			

Luiz Marcos F. Costa
FC-3 Constr. Eireli
CREA-TO 0000-7

33 305 657/0001-16
FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Davi Araújo Rodrigues, N°300
Centro CEP 77.455-000
ALIANÇA - TO

FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33.305.657/0001-16

P.M. ALIANÇA - TO
FLS. N.º 712



Composições Analíticas com Preço Unitário
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - ALIANÇA DO TOCANTINS/TO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Tocantins
SICRO3 - 01/2023 - Tocantins

B.D.I.
24,14%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1.0000000	1.00	0.00	295.3094	128.6723	295.3094
							Custo Horário de Equipamentos =>	295.3094

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.0000000	18.3028	18.3028				
					Custo Horário da Mão de Obra =>	18.3028			
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000			
					Custo Horário de Execução =>	313.6122			
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0315			
					Custo do FIC =>	0.0429			
					Produção de Equipe =>	230.1900			
					Custo Unitário de Execução =>	1.3624			
			MO sem LS =>	0.08	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.08	
			Valor do BDI =>	0.34				Valor com BDI =>	1.75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18.65	18.65		
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.12	0.12		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	1.42	1.42		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.50	0.50		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	1.00	1.00		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.06	0.06		
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1.0000000	14.82	14.82		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.01	0.01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.72	0.72		
			MO sem LS =>	14.94	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.94	
			Valor do BDI =>	4.50				Valor com BDI =>	23.15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	17.31	17.31

Luiz Milton F. Costa
FC-3 Constr. e Eireli
CREA-TO 1656-7

33 305 657/0001-16
FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Davi Araújo Rodrigues, Nº300
Centro CEP 77.455-000
ALIANÇA - TO

33 305 657/0001-16
FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
P.J. 33 305 657/0001-16



Composições Analíticas com Preço Unitário
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - ALIANÇA DO TOCANTINS/TO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Tocantins
SICRO3 - 01/2023 - Tocantins

B.D.I.
24,14%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

P.M. ALIANÇA DO TO
FLS. N.º 71300

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.27	0.27		
Auxiliar									
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	12.45	12.45		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	1.42	1.42		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.50	0.50		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	1.00	1.00		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.06	0.06		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.52	0.52		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1.09	1.09		
				MO sem LS =>	12.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.72
				Valor do BDI =>	4.17			Valor com BDI =>	21.48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1.0000000	1.08	1.08		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1.0000000	1.00	0.00	259.8319	70.0303	259.8319	
								Custo Horário de Equipamentos =>	259.8319
								Custo Horário de Execução =>	259.8319
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0.0315
								Custo do FIC =>	0.0329
								Produção de Equipe =>	249.0000
								Custo Unitário de Execução =>	1.0435
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.26			Valor com BDI =>	1.34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1.0000000	0.70	0.70	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1.0000000	1.00	0.00	259.8319	70.0303	259.8319

Luiz Marcos F. Costa
FC-3 Construções Eireli
CREAT 0000000-7

33 305 657/0001-16
FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Davi Araújo Rodrigues, N°300
Centro CEP 77.455-000
ALIANÇA - TO

FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33.305.657/0001-16

P.M. ALIANÇA - TO
FLS. N.º 71420



Composições Analíticas com Preço Unitário
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - ALIANÇA DO TOCANTINS/TO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Tocantins
SICRO3 - 01/2023 - Tocantins

B.D.I.
24,14%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Custo Horário de Equipamentos =>	259.8319			
		Custo Horário de Execução =>	259.8319			
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0.0000			
		Custo do FIC =>	0.0000			
		Produção de Equipe =>	373.5000			
		Custo Unitário de Execução =>	0.6957			
	MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
	Valor do BDI =>	0.16		Valor com BDI =>	0.86	
<hr/>						
		Total sem BDI	274,347.18			
		Total do BDI	65,218.84			
		Total Geral	339,566.02			

Luiz Matos F. Costa
FC-3 Construções Eireli
CREA-TO 0050-7

FC3 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33.305.657/0001-16

33 305 657/0001-16
FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Davi Araújo Rodrigues, Nº300
Centro CEP 77.455-000
ALIANÇA - TO

P.M. ALIANÇA - TO
FLS. N.º 175/176



Obra
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - ALIANÇA DO
TOCANTINS/TO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Tocantins
SICRO3 - 01/2023 - Tocantins

B.D.I.
24,14%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo com
as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	339,566.02	100.00 %

Total sem BDI 274,347.18
Total do BDI 65,218.84
Total Geral 339,566.02

~~Luiz Mateus F. Costa~~
FC-3 Construções Eireli
CREA-TO 0150-7

FC3 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33 305 657/0001-16

33 305 657/0001-16
FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Davi Araújo Rodrigues, Nº300
Centro CEP 77.455-000
ALIANÇA - TO

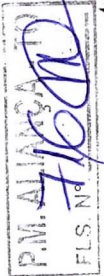


Composições Analíticas com Preço Unitário
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - ALIANÇA DO TOCANTINS/TO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Tocantins
SICRO3 - 01/2023 - Tocantins

B.D.I.
24,14%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.



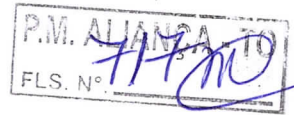
Composições Analíticas com Preço Unitário

		Custo Horário de Equipamentos =>	259.8319
		Custo Horário de Execução =>	259.8319
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0.0000
		Custo do FIC =>	0.0000
		Produção de Equipe =>	373.5000
		Custo Unitário de Execução =>	0.6957
	MO sem LS =>	0.00	LS => 0.00 MO com LS => 0.00
	Valor do BDI =>	0.16	Valor com BDI => 0.86
		Total sem BDI	274,347.18
		Total do BDI	65,218.84
		Total Geral	339,566.02

Luiz Matias F. Costa
FC-3 Construções Eireli
CREA-TO 0030-7

FC3 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33 305 657/0001-16

33 305 657/0001-16
FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Davi Araújo Rodrigues, N°300
Centro CEP 77.455-000
ALIANÇA - TO



OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - ALIANÇA DO TOCANTINS/TO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)
A	DESPESAS INDIRETAS (DI)	4.62%
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3.80%
A2	RISCO DE ENGENHARIA (RE)	0.50%
A3	SEGURO E GARANTIA (SG)	0.32%
B	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1.02%
B1	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1.02%
C	BENEFÍCIOS (L)	7.30%
C1	LUCRO BRUTO (LB)	7.30%
D	IMPOSTOS (I)	8.65%
D1	ISS	5.00%
D2	PIS	0.65%
D3	COFINS	3.00%
E	TOTAL DO BDI	24.14%
	SENDO:	
	$BDI = \{ [((1 + (DI / 100)) \times (1 + (DF / 100)) \times (1 + (L / 100))) / (1 - (I / 100))] - 1 \} \times 100$	
*** NOTA:		

Luiz ~~Mateus~~ F. Costa
FC-3 Construções Eireli
CREA-TO 0350-7

33 305 657/0001-16
FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Davi Araújo Rodrigues, N°300
Centro CEP 77.455-000
ALIANÇA - TO

FC3 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33.305.657/0001-16



P.M. ALIANÇA-TO
FLS. Nº 718 M

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - ALIANÇA DO TOCANTINS/TO

COMPOSIÇÃO DE ENCARGO SOCIAL

BDI 24.14%

GRUPO A		HORISTA	MENSALISTA
01		38.90%	38.90%
01.01	INSS	20.00%	20.00%
01.02	SESI	1.50%	1.50%
01.03	SENAI	1.00%	1.00%
01.04	INCRA	0.20%	0.20%
01.05	SEBRAE	0.60%	0.60%
01.07	SALARIO EDUCAÇÃO	2.50%	2.50%
01.07	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3.00%	3.00%
01.08	FGTS	8.00%	8.00%
01.08	SECONCI	2.10%	2.10%
GRUPO B			
02		47.73%	18.13%
02.01	Repouso Semanal Remunerado	18.04%	0.00%
02.02	Feridos	4.77%	0.00%
02.03	Auxilio enfermidade	0.89%	0.69%
02.04	13º salario	10.70%	8.33%
02.05	Licenca-Paternidade	0.07%	0.06%
02.06	Faltas Justificadas	0.71%	0.56%
02.07	Dias de Chuvas	1.66%	0.00%
02.08	Auxilio acidente de trabalho	0.11%	0.09%
02.09	Férias gozadas	10.75%	8.37%
02.10	Salário maternidade	0.03%	0.03%
GRUPO C			
03		11.19%	8.70%
03.01	Aviso prévio indenizado	3.24%	2.52%
03.02	Aviso prévio trabalhado	0.08%	0.06%
03.03	Férias indenizadas	2.91%	2.26%
03.04	Depósito recisão sem justa causa	4.69%	3.65%
03.05	Indenização adicional	0.27%	0.21%
GRUPO D			
04	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	18.86%	7.27%
04.01	reincidencias de "A" sobre "B"	18.57%	7.05%
04.02	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do fgts sobre aviso prévio indenizadoreincidencias de "A" sobre "B"	0.29%	0.22%
Percentagem Total Aplicada		116.68%	73.00%

Lutz Mateus J. Costa
FC-3 Construções Eireli
CREA-TO 0350-7

33 305 657/0001-16
FC-3 CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Davi Araújo Rodrigues, Nº300
Centro CEP 77.455-000
ALIANÇA-TO

FC3 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33.305.657/0001-16