


**CONCORRÊNCIA Nº 001/2023 – CCL/PMB
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.298/2023**



PROPOSTA

DE

PREÇOS

MIX CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELLI
CNPJ: 27.896.522/0001-70

 Rua José Feitosa Mourão, nº 839A - Centro
Município: Aldeias Altas - MA

 bsconstrucaoelocacao@hotmail.com
 (98) 98278 7450 | (98) 98465 5617

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



2

**CONCORRÊNCIA Nº 001/2023 – CCL/PMB
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.298/2023**

**ANEXO X
CARTA PROPOSTA**

A
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2023 – CCL/PMB

Objeto: Registro de preços para futura contratação de empresa para execução de serviços de implantação, recuperação e manutenção de estradas vicinais na zona rural do município de Barreirinhas.

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da **Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993**, e das cláusulas constantes deste edital.

2. **Propomos à Prefeitura Municipal de Barreirinhas** pelo preço total a seguir indicado, a execução dos serviços objeto da licitação em epígrafe, obedecendo às estipulações do correspondente Edital deste certame e asseverando que: **a)** Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho. **b)** Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança e Medicina do Trabalho. **c)** Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação. **d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.**

3. **Propomos como preço total para a execução dos serviços descritos CONCORRÊNCIA Nº 001/2023 – CCL/PMB**, nos termos deste Edital, o valor de **R\$ 4.021.514,22 (Quatro milhões, vinte e um mil, quinhentos e quatorze reais e vinte e dois centavos)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos hidráulicos, eletromecânicos e elétricos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.

4. **O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias consecutivos** a contar da data da abertura do certame.

5. **O prazo da execução dos serviços é de até 6 (seis) meses**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, pela CONTRATADA.

6. **Anexos à Proposta:** Planilhas Orçamentárias.

7. Outras informações:

Razão Social: Mix Gestão Cosntrução e Locação Ltda.

Cnpj nº 27.896.522/0001-70

Fone: (98) 98465-5617

Endereço Comercial: Rua José Feitosa Mourão, nº 839^a, Bairro Centro, Aldeias Altas/MA, CEP: 65610-000.

MIX CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELLI
CNPJ: 27.896.522/0001-70

 Rua José Feitosa Mourão, nº 839A - Centro
Município: Aldeias Altas - MA

 bsconstrucaoelocacao@hotmail.com

 (98) 98278 7450 | (98) 98465 5617







Dados Bancários:

Banco: Bradesco

Cód. Agência: 1037-5

Conta Corrente: 59544-6.

8. Responsável pela Assinatura do Contrato: Welligton Lima Bacelar Júnior, portador a Cédula de Identidade N° 0377589720091 SSP MA e do CPF N°. 604.315.263-03.

Aldeias Altas/MA, 24 de maio de 2023.

WELLIGTON Assinado de forma
LIMA BACELAR digital por WELLIGTON
JUNIOR:60431 LIMA BACELAR
526303 JUNIOR:60431526303
Dados: 2023.05.22
16:27:12 -03'00'

MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

Welligton Lima Bacelar Júnior

Titular Pessoa Física

CPF. n° 604.315.263-03

MIX CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELLI
CNPJ: 27.896.522/0001-70

 Rua José Feitosa Mourão, n° 839A - Centro
Município: Aldeias Altas - MA

 bsconstrucaoelocacao@hotmail.com

 (98) 98278 7450 | (98) 98465 5617



Obra
SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE
ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE
BARREIRINHAS/MA.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 51.420,74	1,28 %
2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 1.759.357,60	43,75 %
3	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 2.001.494,88	49,77 %
4	SERVIÇOS DE DRENAGEM	R\$ 177.561,00	4,42 %
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R\$ 31.680,00	0,79 %
		Total sem BDI	3.241.057,30
		Total do BDI	780.456,92
		Total Geral	4.021.514,22

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA Nº 001/2023
Abertura da Licitação 24/05/2023 09:00
Número do Processo nº 1.298/2023-PMB

Valor total: QUATRO MILHÕES, VINTE E UM MIL, QUINHENTOS E QUATORZE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS.

JANDERSON DE ALBUQUERQUE
FREIRE:05239984301
Eu estou aprovando este documento
2023.05.19 15:58:11-03'00"
JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
Engenheiro Civil
CREA 111668502-7 MA
Responsável Técnico

WELLIGTON
LIMA BACELAR
JUNIOR:60431
526303
Assinado de forma digital por WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR:60431526303
Dados: 2023.05.19 16:52:30 -03'00"

WELLIGTON LIMA BACELAR JÚNIOR
Empresário
RG: 037758972009-1 SSP-MA
CPF: 604.315.263-03
Sócio Proprietário



Obra
SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE
ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE
BARREIRINHAS/MA.

Bancos
SINAPI - 01/2023 -
Maranhão
SICRO3 - 10/2022 -
Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 51.420,74	1,28 %
1								
1.1	CP001 Próprio	Placa de obra em aço galvanizado, com dimensões 3,00 x 2,00 m	m²	4,50	R\$ 387,77	R\$ 481,72	R\$ 2.167,74	0,05 %
1.2	080432 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6,00	R\$ 2.241,30	R\$ 2.784,36	R\$ 16.706,16	0,42 %
1.3	0033 Próprio	Barracão de Obra	m²	24,00	R\$ 415,04	R\$ 515,60	R\$ 12.374,40	0,31 %
1.4	5496 Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos	un	1,00	R\$ 16.237,98	R\$ 20.172,44	R\$ 20.172,44	0,50 %
SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							R\$ 1.759.357,80	43,75 %
2.1	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	22000,00	R\$ 3,77	R\$ 4,68	R\$ 102.960,00	2,56 %
2.2	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	498960,00	R\$ 1,24	R\$ 1,54	R\$ 768.398,40	19,11 %
2.3	C4187 SEINFRA	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	m²	220000,00	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 72.600,00	1,81 %
2.4	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	249480,00	R\$ 1,24	R\$ 1,54	R\$ 384.199,20	9,55 %
2.5	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	220000,00	R\$ 1,11	R\$ 1,37	R\$ 301.400,00	7,49 %
2.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	22000,00	R\$ 4,75	R\$ 5,90	R\$ 129.800,00	3,23 %
SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO							R\$ 2.001.494,88	49,77 %
3.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	33000,00	R\$ 0,45	R\$ 0,55	R\$ 18.150,00	0,45 %
3.2	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	9900,00	R\$ 2,53	R\$ 3,14	R\$ 31.086,00	0,77 %
3.3	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	42900,00	R\$ 3,77	R\$ 4,68	R\$ 200.772,00	4,99 %
3.4	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	972972,00	R\$ 1,24	R\$ 1,54	R\$ 1.498.376,88	37,26 %
3.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	42900,00	R\$ 4,75	R\$ 5,90	R\$ 253.110,00	6,29 %
SERVIÇOS DE DRENAGEM							R\$ 177.561,00	4,42 %
4.1	0804041 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	36,00	R\$ 900,32	R\$ 1.118,46	R\$ 40.264,56	1,00 %
4.2	0804121 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	12,00	R\$ 1.786,40	R\$ 2.219,24	R\$ 26.630,88	0,66 %
4.3	0804193 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	36,00	R\$ 1.758,96	R\$ 2.185,15	R\$ 78.665,40	1,96 %
4.4	0804233 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	12,00	R\$ 2.146,57	R\$ 2.666,68	R\$ 32.000,16	0,80 %
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS							R\$ 31.680,00	0,79 %
5.1	CP005 Próprio	Reparação de danos físicos ao meio ambiente.	m²	33000,00	R\$ 0,78	R\$ 0,96	R\$ 31.680,00	0,79 %

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA Nº 001/2023
Abertura da Licitação 24/05/2023 09:00
Número do Processo Licitatório nº 1.298/2023-PMB

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

3.241.057,30
780.456,92
4.021.514,22

Valor total: QUATRO MILHÕES, VINTE E UM MIL, QUINHENTOS E QUATORZE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS.

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE:05239984301
Eu estou aprovando este documento
2023.05.19 16:12:06-03'00"
JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
Engenheiro Civil
CREA 111668502-7 MA
Responsável Técnico

WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR:6043152630326303
Assinado de forma digital por WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR:60431526303
Dados: 2023.05.19 16:53:04 -03'00'
WELLIGTON LIMA BACELAR JÚNIOR
Empresário
RG: 037758972009-1 SSP-MA
CPF: 604.315.263-03
Sócio Proprietário



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS
VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS/MA.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 103,48%
 Mensalista: 63,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CP001 Próprio	Placa de obra em aço galvanizado, com dimensões 3,00 x 2,00 m	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	387,77	387,77			
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,12	20,12			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,96	12,96			
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,49	8,49			
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,46	45,84			
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	297,84	297,84			
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	22,94	2,52			
				MO sem LS =>	16,26	LS =>	16,82	MO com LS =>		33,08
				Valor do BDI =>	93,95	Valor com BDI =>		481,72		
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	080432 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÉS	1,0000000	2.241,30	2.241,30			
Insumo	00034780 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	10,0000000	117,53	1.175,30			
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,0000000	26,65	1.066,00			
				MO sem LS =>	1.101,48	LS =>	1.139,82	MO com LS =>		2.241,30
				Valor do BDI =>	543,06	Valor com BDI =>		2.784,36		
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	0033 Próprio	Barracão de Obra	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	415,04	415,04			
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	20,12	30,18			
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	20,12	6,03			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,96	25,92			
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	32,17	64,34			
Insumo	00035274 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8000000	56,99	102,58			
Insumo	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,8000000	30,15	24,12			
Insumo	00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2000000	27,34	32,80			
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0900000	19,00	20,71			
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1100000	75,07	8,25			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	23,6900000	0,84	19,89			
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,8000000	22,55	18,04			
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	11,01	27,52			
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0900000	70,91	6,38			
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2000000	25,40	5,08			
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,0000000	23,20	23,20			
				MO sem LS =>	30,53	LS =>	31,60	MO com LS =>		62,13
				Valor do BDI =>	100,56	Valor com BDI =>		515,60		
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5496 Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	un	1,0000000	16.237,98	16.237,98			
Insumo	E9665 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	UN	4,3330000	406,76	1.762,49			
Insumo	E9665 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	UN	4,3330000	406,76	1.762,49			
Insumo	E9665 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	UN	8,6670000	406,76	3.525,39			
Insumo	E9665 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	UN	4,3330000	406,76	1.762,49			
Insumo	E9665 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	UN	4,3330000	406,76	1.762,49			
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	8,6670000	300,69	2.606,06			
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	8,6670000	352,67	3.056,57			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	3.934,46	Valor com BDI =>		20.172,44		
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	3,77	3,77			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	413,5060	189,2548	413,5060		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	258,1117	88,2225	468,6544		
							Custo Horário de Equipamentos =>		882,1604	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário				

WELLINGTON LIMA BACELAR JÚNIOR
 Empresário
 RG: 037758972009-1 SSP-MA
 CPF: 604.315.263-03
 Sócio Proprietário



Composições Analíticas com Preço Unitário
 SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS
 VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS/MA.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Hora: 103,48%
 Mensalista: 63,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				12,9617	12,9617
Custo Horário da Mão de Obra => 12,9617								
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000								
Custo Horário de Execução => 895,1221								
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266								
Custo do FIC => 0,0978								
Produção de Equipe => 243,8200								
Custo Unitário de Execução => 3,6712								
MO sem LS => 0,03 LS => 0,02 MO com LS => 0,05								
Valor do BDI => 0,91 Valor com BDI => 4,68								
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,24	1,24	
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	300,6879	83,8484	300,6879
Custo Horário de Equipamentos => 300,6879								
Custo Horário de Execução => 300,6879								
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266								
Custo do FIC => 0,0322								
Produção de Equipe => 249,0000								
Custo Unitário de Execução => 1,2076								
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								
Valor do BDI => 0,30 Valor com BDI => 1,54								
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4187 SEINFRA	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	FERROVIÁRIA	m²	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0200000	12,96	0,25	
Insumo	I6815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0010000	29,42	0,02	
Insumo	I7989 SEINFRA	MESTRE DE LINHA	Mão de Obra	H	0,0002000	29,48	0,00	
MO sem LS => 0,13 LS => 0,14 MO com LS => 0,27								
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,33								
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,24	1,24	
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	300,6879	83,8484	300,6879
Custo Horário de Equipamentos => 300,6879								
Custo Horário de Execução => 300,6879								
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266								
Custo do FIC => 0,0322								
Produção de Equipe => 249,0000								
Custo Unitário de Execução => 1,2076								
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								
Valor do BDI => 0,30 Valor com BDI => 1,54								
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	1,11	1,11	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	352,6683	81,0316	439,1326
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,9210	3,4269	4,4578
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	260,0362	102,7020	214,4093
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	243,4747	110,3071	238,1480
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	195,0950	76,0208	195,0950
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	139,3204	41,9968	109,1501
Custo Horário de Equipamentos => 1.200,3928								
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			12,9617	12,9617	
Custo Horário da Mão de Obra => 12,9617								
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000								
Custo Horário de Execução => 1.213,3545								
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266								
Custo do FIC => 0,0288								
Produção de Equipe => 1.121,3300								
Custo Unitário de Execução => 1,0821								
MO sem LS => 0,01 LS => 0,00 MO com LS => 0,01								
Valor do BDI => 0,26 Valor com BDI => 1,37								

WELLINGTON LIMA BACELAR JÚNIOR
 Empresário
 RG: 037758972009-1 SSP-MA
 CPF: 604.315.263-03
 Sócio Proprietário



Composições Analíticas com Preço Unitário
 SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS
 VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS/MA.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 103,48%
 Mensalista: 63,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	4,75	4,75	
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	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	325,5046
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,90	0,10	352,6683	81,0316	4,2038
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,52	0,48	4,9210	3,4269	148,3289
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	0,29	0,71	260,0362	102,7020	195,0950
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	1,00	0,00	195,0950	76,0208	92,6051
Custo Horário de Equipamentos =>								765,7374
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			12,9617	12,9617	
Custo Horário da Mão de Obra =>								12,9617
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								778,6991
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0266
Custo do FIC =>								0,1233
Produção de Equipe =>								168,2000
Custo Unitário de Execução =>								4,6296
MO sem LS =>								0,08
Valor do BDI =>								5,90
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,45	0,45	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	258,1117
Custo Horário de Equipamentos =>								258,1117
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			12,9617	12,9617	
Custo Horário da Mão de Obra =>								12,9617
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								271,0734
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0266
Custo do FIC =>								0,0116
Produção de Equipe =>								622,9500
Custo Unitário de Execução =>								0,4351
MO sem LS =>								0,02
Valor do BDI =>								0,55
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000	2,53	2,53	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	258,1117
Custo Horário de Equipamentos =>								258,1117
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			12,9617	12,9617	
Custo Horário da Mão de Obra =>								12,9617
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								271,0734
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0266
Custo do FIC =>								0,0655
Produção de Equipe =>								110,1300
Custo Unitário de Execução =>								2,4614
MO sem LS =>								0,12
Valor do BDI =>								3,14
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	3,77	3,77	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	413,5060
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	258,1117	88,2225	468,6544
Custo Horário de Equipamentos =>								882,1604
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			12,9617	12,9617	
Custo Horário da Mão de Obra =>								12,9617

WELLINGTON LIMA BACELAR JÚNIOR
 Empresário
 RG: 037758972009-1 SSP-MA
 CPF: 604.315.263-03
 Sócio Proprietário



Composições Analíticas com Preço Unitário
 SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS
 VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS/MA.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 103,48%
 Mensalista: 63,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,000
 Custo Horário de Execução => 895,1221
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0978
 Produção de Equipe => 243,8200
 Custo Unitário de Execução => 3,6712
 MO sem LS => 0,03 LS => 0,02 MO com LS => 0,05
 Valor do BDI => 0,91 Valor com BDI => 4,68

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ² - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,24	1,24
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ² - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa Improdutiva	

Custo Horário de Equipamentos => 300,6879
 Custo Horário de Execução => 300,6879
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0322
 Produção de Equipe => 249,0000
 Custo Unitário de Execução => 1,2076
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,30 Valor com BDI => 1,54

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m ²	1,0000000	4,75	4,75
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	Improdutiva	Operativa Improdutiva	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,9210	3,4269
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	260,0362	102,7020
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	195,0950	76,0208
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	139,3204	41,9968

Custo Horário de Equipamentos => 765,7374
 Custo Horário da Mão de Obra => 12,9617
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 778,6991
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,1233
 Produção de Equipe => 168,2000
 Custo Unitário de Execução => 4,6296
 MO sem LS => 0,04 LS => 0,04 MO com LS => 0,08
 Valor do BDI => 1,15 Valor com BDI => 5,90

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804041 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	900,32	900,32
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa Improdutiva	

Custo Horário de Equipamentos => 328,3104
 Custo Horário da Mão de Obra => 38,8851
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 367,1955
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 3,1125
 Custo Unitário de Execução => 117,9745

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2177	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	1,0000000	m	563,4324	563,4324

Custo Total do Material => 563,4324

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m ³	466,2300	3,4268
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m ³	411,8900	165,5798

WELLIGTON LIMA BACELAR JÚNIOR
 Empresário
 RG: 037758972009-1 SSP-MA
 CPF: 604.315.263-03
 Sócio Proprietário



Composições Analíticas com Preço Unitário
 SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS
 VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS/MA.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 103,48%
 Mensalista: 63,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	62,3800	49,9040
--------------------	----------------	--	-----------	----	---------	---------

Custo Total das Atividades => 218,9106

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M2177	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0114300	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,87	5914599 0,000 R\$ 2,29	5914614 0,000 R\$ 1,86	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 24,38 LS => 25,23 MO com LS => 49,61

Valor do BDI => 218,14 Valor com BDI => 1.118,46

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804121 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1,786,40	1,786,40

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,5140000	m³	470,3900	1.162,5605
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	9,6800000	m²	62,3800	603,8384

Custo Total das Atividades => 1.786,3989

MO sem LS => 187,38 LS => 193,90 MO com LS => 381,28

Valor do BDI => 432,84 Valor com BDI => 2.219,24

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804193 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1,758,96	1,758,96

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,00 0,00	328,3104	116,2181	328,3104

Custo Horário de Equipamentos => 328,3104

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	12,9617	38,8851

Custo Horário da Mão de Obra => 38,8851

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

Custo Horário de Execução => 367,1955

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,5563

Custo Unitário de Execução => 235,9489

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2177	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	2,0000000	m	563,4324	1.126,8648

Custo Total do Material => 1.126,8648

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0146900	m³	466,2300	6,8489
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³	411,8900	339,3974
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	62,3800	49,9040

Custo Total das Atividades => 396,1503

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M2177	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	2,0228600	tkm	LN	RP	P	
					5914584 0,000 R\$ 2,87	5914599 0,000 R\$ 2,29	5914614 0,000 R\$ 1,86	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 37,34 LS => 38,64 MO com LS => 75,98

Valor do BDI => 426,19 Valor com BDI => 2.185,15

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804233 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	2,146,57	2,146,57

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------------	-----------------------	------------	---------	----------------	---------------

WELLIGTON LIMA BACELAR JÚNIOR
 Empresário
 RG: 037758972009-1 SSP-MA
 CPF: 604.315.263-03
 Sócio Proprietário



Composições Analíticas com Preço Unitário
 SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS
 VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS/MA.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 103,48%
 Mensalista: 63,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Atividade Auxiliar	SICRO3 1107692	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,0370000	m³			470,3900	1.428,5744
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,5100000	m²			62,3800	717,9938
Custo Total das Atividades =>								2.146,5682
			MO sem LS =>	223,66	LS =>	231,45	MO com LS =>	455,11
			Valor do BDI =>	520,11			Valor com BDI =>	2.666,68

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP005 Próprio	Reparação de danos físicos ao meio ambiente.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,78	0,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	18,67	0,14	
Composição Auxiliar	5855 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 6,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	647,51	0,64	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,96

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,77	1,77

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	0,86	0,14	300,6879	83,8484	810,9911
Custo Horário de Equipamentos =>								810,9911
Custo Horário de Execução =>								810,9911
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								457,1600
Custo Unitário de Execução =>								1,7740
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1109671 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	466,23	466,23

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,8168	29,9513	47,8168
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,8130	0,5527	3,0125
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,7258	1,1733	4,1498
Custo Horário de Equipamentos =>								54,9791

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		20,1242	20,1242
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000		12,9617	116,6553
Custo Horário da Mão de Obra =>						136,7795
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						191,7586
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000
Custo do FIC =>						0,0000
Produção de Equipe =>						4,1849
Custo Unitário de Execução =>						45,8219

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	1,1016400	m³	92,6120	102,0251
Insumo	SINAPI 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	362,3239400	KG	0,8400	304,3521
Custo Total do Material =>						406,3772

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3623200	t	30,6400	11,1015
Custo Total das Atividades =>						11,1015

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,6524600	t	1,7700	2,9249
Custo Total dos Tempos Fixos =>							2,9249

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,6524600	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
					R\$ 1,24	R\$ 0,99	R\$ 0,81	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000

WELLIGTON LIMA BACELAR JÚNIOR
 Empresário
 RG: 037758972009-1 SSP-MA
 CPF: 604.315.263-03
 Sócio Proprietário



Composições Analíticas com Preço Unitário
 SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS
 VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS/MA.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 103,48%
 Mensalista: 63,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS => 17,23		LS => 17,83		MO com LS => 35,06			
		Valor do BDI => 112,96		Valor com BDI =>		579,19			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95378 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28			
Insumo	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	12,96	0,28			
		MO sem LS => 0,14		LS => 0,14		MO com LS => 0,28			
		Valor do BDI => 0,06		Valor com BDI =>		0,34			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95386 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26			
Insumo	00004237 SINAPI OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0121100	22,24	0,26			
		MO sem LS => 0,13		LS => 0,13		MO com LS => 0,26			
		Valor do BDI => 0,06		Valor com BDI =>		0,32			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5914655 SICRO3 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	30,64	30,64			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	284,9626	75,8969	284,9626	
								Custo Horário de Equipamentos => 284,9626	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000			12,9617	77,7702		
								Custo Horário da Mão de Obra => 77,7702	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000	
								Custo Horário de Execução => 362,7328	
								Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000	
								Custo do FIC => 0,0000	
								Produção de Equipe => 11,8400	
								Custo Unitário de Execução => 30,6362	
		MO sem LS => 3,23		LS => 3,34		MO com LS => 6,57			
		Valor do BDI => 7,42		Valor com BDI =>		38,06			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1106165 SICRO3 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	411,89	411,89			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			12,9617	25,9234		
								Custo Horário da Mão de Obra => 25,9234	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000	
								Custo Horário de Execução => 25,9234	
								Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000	
								Custo do FIC => 0,0000	
								Produção de Equipe => 3,9290	
								Custo Unitário de Execução => 6,5980	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³	141,8638		74,6204		
								Custo Total do Material => 74,6204	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	470,3900		329,2730		
								Custo Total das Atividades => 329,2730	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,7700		1,3965	
								Custo Total dos Tempos Fixos => 1,3965	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm	LN	RP	P	0,0000	
					5914359	5914374	5914389		
					0,0000	0,0000	0,0000		
					R\$ 1,24	R\$ 0,99	R\$ 0,81		
								Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000	
		MO sem LS => 15,86		LS => 16,41		MO com LS => 32,27			
		Valor do BDI => 99,80		Valor com BDI =>		511,69			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1107892 SICRO3 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	470,39	470,39			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,5091	1,0138	1,5091	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,8168	29,9513	47,8168	

WELLIGTON LIMA BACELAR JÚNIOR
 Empresário
 RG: 037758972009-1 SSP-MA
 CPF: 604.315.263-03
 Sócio Proprietário



Composições Analíticas com Preço Unitário
 SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS
 VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS/MA.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 103,48%
 Mensalista: 63,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,1245	0,2302	3,1245
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,8130	0,5527	3,1479
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,7258	1,1733	4,1995

Custo Horário de Equipamentos => 59,7978

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	20,1242	20,1242
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000	12,9617	116,6553

Custo Horário da Mão de Obra => 136,7795

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

Custo Horário de Execução => 196,5773

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,9290

Custo Unitário de Execução => 50,0325

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	6,0512	5,1221
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	92,6120	58,6549
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³	147,3838	54,1694
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³	144,4838	53,1036
Insumo	SINAPI 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	282,1520700	KG	0,8400	237,0077

Custo Total do Material => 408,0577

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2821500	t	30,6400	8,6451

Custo Total das Atividades => 8,6451

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	30,6400	0,0280
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,7700	1,6815
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,7700	0,9758
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,7700	0,9758

Custo Total dos Tempos Fixos => 3,6591

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,18	5914464 0,000 R\$ 0,94	5914479 0,000 R\$ 0,76	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,24	5914374 0,000 R\$ 0,99	5914389 0,000 R\$ 0,81	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,24	5914374 0,000 R\$ 0,99	5914389 0,000 R\$ 0,81	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,24	5914374 0,000 R\$ 0,99	5914389 0,000 R\$ 0,81	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 18,02

Valor do BDI => 113,97

LS => 18,65

MO com LS => 36,67

Valor com BDI => 584,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	62,38	62,38

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	18,9463	3,8719	1,7756
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	27,2309	26,8910	2,5521

Custo Horário de Equipamentos => 4,3277

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000	12,9617	11,6655
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000	20,1242	18,1118

Custo Horário da Mão de Obra => 29,7773

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

WELLIGTON LIMA BACELAR JÚNIOR
 Empresário
 RG: 037758972009-1 SSP-MA
 CPF: 604.315.263-03
 Sócio Proprietário



Composições Analíticas com Preço Unitário
 SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS
 VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS/MA.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 103,48%
 Mensalista: 63,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo Horário de Execução => 34,1050
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 34,1050

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	12,9080	0,2391
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg	14,5132	0,3945
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	5,7394	6,9719
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	50,1252	20,2631

Custo Total do Material => 27,8686

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002200	t	30,6400	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	30,6400	0,0009
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	30,6400	0,0931
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	30,6400	0,3098

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,4044

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,18	5914464 0,000 R\$ 0,94	5914479 0,000 R\$ 0,78	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,18	5914464 0,000 R\$ 0,94	5914479 0,000 R\$ 0,78	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,18	5914464 0,000 R\$ 0,94	5914479 0,000 R\$ 0,78	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,18	5914464 0,000 R\$ 0,94	5914479 0,000 R\$ 0,78	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 14,68 LS => 15,18 MO com LS => 29,86
 Valor do BDI => 15,11 Valor com BDI => 77,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,67	18,67
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,96	12,96
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25

MO sem LS => 6,51 LS => 6,73 MO com LS => 13,24
 Valor do BDI => 4,52 Valor com BDI => 23,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5855 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	647,51	647,51
Composição Auxiliar	53814 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	234,93	234,93
Composição Auxiliar	5722 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	224,68	224,68
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,92	26,92
Composição Auxiliar	89013 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	131,41	131,41
Composição Auxiliar	89014 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,57	29,57

MO sem LS => 11,06 LS => 11,44 MO com LS => 22,50
 Valor do BDI => 156,89 Valor com BDI => 804,40

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

WELLIGTON LIMA BACELAR JÚNIOR
 Empresário
 RG: 037758972009-1 SSP-MA
 CPF: 604.315.263-03
 Sócio Proprietário



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS
VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS/MA.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89013 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	131,41	131,41
Insumo	00007623 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000311	4.225.473,81	131,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	31,84	Valor com BDI =>	163,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89014 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JURUS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,57	29,57
00007623 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000070	4.225.473,81	29,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,16	Valor com BDI =>	36,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53814 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	234,93	234,93
00007623 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000556	4.225.473,81	234,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	56,92	Valor com BDI =>	291,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5722 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	224,68	224,68
00004221 SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	36,2400000	6,20	224,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	54,43	Valor com BDI =>	279,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88324 SINAPI		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,92	26,92
95386 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
00004237 SINAPI		OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	22,24	22,24
00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00043464 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
00043488 SINAPI		EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>	11,06	LS =>	11,44 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,52	Valor com BDI =>	33,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914374 SICRO3		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,99	0,99
A		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	300,6879	83,8484
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>	1,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914389 SICRO3		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,81	0,81
A		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	300,6879	83,8484
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>	1,00

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

WELLINGTON LIMA BACELAR JÚNIOR
Empresário
RG: 037758972009-1 SSP-MA
CPF: 604.315.263-03
Sócio Proprietário



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS
VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS/MA.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	5914584 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	2,87	2,87		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	328,3104	
				1,00	0,00	328,3104	116,2181		
						Custo Horário de Equipamentos =>		328,3104	
						Custo Horário de Execução =>		328,3104	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0744	
						Produção de Equipe =>		117,5300	
						Custo Unitário de Execução =>		2,7934	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,56

Composição	5914599 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	2,29	2,29		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	328,3104	
				1,00	0,00	328,3104	116,2181		
						Custo Horário de Equipamentos =>		328,3104	
						Custo Horário de Execução =>		328,3104	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0595	
						Produção de Equipe =>		146,9100	
						Custo Unitário de Execução =>		2,2348	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,84

Composição	5914614 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,86	1,86		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	328,3104	
				1,00	0,00	328,3104	116,2181		
						Custo Horário de Equipamentos =>		328,3104	
						Custo Horário de Execução =>		328,3104	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		176,2900	
						Custo Unitário de Execução =>		1,8623	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,31

Composição	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,18	1,18		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	284,9626	
				1,00	0,00	284,9626	75,8969		
						Custo Horário de Equipamentos =>		284,9626	
						Custo Horário de Execução =>		284,9626	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0305	
						Produção de Equipe =>		248,5900	
						Custo Unitário de Execução =>		1,1463	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,46

Composição	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,94	0,94		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	284,9626	
				1,00	0,00	284,9626	75,8969		
						Custo Horário de Equipamentos =>		284,9626	
						Custo Horário de Execução =>		284,9626	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0244	
						Produção de Equipe =>		310,7300	
						Custo Unitário de Execução =>		0,9171	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,16

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

WELLIGTON LIMA BACELAR JÚNIOR
Empresário
RG: 037758972009-1 SSP-MA
CPF: 604.315.263-03
Sócio Proprietário



Composições Analíticas com Preço Unitário
 SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS
 VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS/MA.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 103,48%
 Mensalista: 63,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	1,0000000	0,76	0,76		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	284,9626	75,8969	284,9626
						Custo Horário de Equipamentos =>		284,9626
						Custo Horário de Execução =>		284,9626
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		372,8800
						Custo Unitário de Execução =>		0,7642
						MO sem LS =>		0,00
						Valor do BDI =>		0,18
						LS =>		0,00
						MO com LS =>		0,00
						Valor com BDI =>		0,94

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA Nº 001/2023
 Abertura da Licitação 24/05/2023 09:00
 Número do Processo Licitatório nº 1.298/2023-PMB

Total sem BDI 3.241.057,30
 Total do BDI 780.456,92
 Total Geral 4.021.514,22

Valor total: QUATRO MILHÕES, VINTE E UM MIL, QUINHENTOS E QUATORZE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS.

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE:05239984301
 Eu estou aprovando este documento
 2023.05.19 16:10:47-03'00'

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 Engenheiro Civil
 CREA 111668502-7 MA
 Responsável Técnico

WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR:60431526303
 Assinado de forma digital por WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR:60431526303
 Dados: 2023.05.19 16:58:23 -03'00'

WELLIGTON LIMA BACELAR JÚNIOR
 Empresário
 RG: 037758972009-1 SSP-MA
 CPF: 604.315.263-03
 Sócio Proprietário



Obra
**SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE
 ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE
 BARREIRINHAS/MA.**

Bancos
 SINAPI - 01/2023 -
 Maranhão
 SICRO3 - 10/2022 -
 Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 103,48%
 Mensalista: 63,04%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 51.420,74	25,00% 12.855,19	15,00% 7.713,11	15,00% 7.713,11	15,00% 7.713,11	15,00% 7.713,11	15,00% 7.713,11
2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	100,00% 1.759.357,60	20,00% 351.871,52	20,00% 351.871,52	20,00% 351.871,52	20,00% 351.871,52	20,00% 351.871,52	20,00% 351.871,52
3	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00% 2.001.494,88		20,00% 400.298,98	20,00% 400.298,98	20,00% 400.298,98	20,00% 400.298,98	20,00% 400.298,98
4	SERVIÇOS DE DRENAGEM	100,00% 177.561,00	50,00% 88.780,50	50,00% 88.780,50				
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	100,00% 31.680,00						100,00% 31.680,00
Porcentagem			11,28%	21,10%	18,90%	18,90%	18,90%	10,93%
Custo			453.507,21	848.664,11	759.883,61	759.883,61	759.883,61	439.692,09
Porcentagem Acumulado			11,28%	32,38%	51,28%	70,17%	89,07%	100,00%
Custo Acumulado			453.507,20	1.302.171,31	2.062.054,91	2.821.938,52	3.581.822,13	4.021.514,22

Valor total: QUATRO MILHÕES, VINTE E UM MIL, QUINHENTOS E QUATORZE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS.

JANDERSON DE ALBUQUERQUE
 FREIRE:05239984301
 Eu estou aprovando este documento
 2023.05.19 16:09:02-03'00"

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 Engenheiro Civil
 CREA 111668502-7 MA
 Responsável Técnico

WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR:60431526303
 26303

Assinado de forma digital por WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR:60431526303
 Dados: 2023.05.19 16:58:43 -03'00'

WELLIGTON LIMA BACELAR JÚNIOR
 Empresário
 RG: 037758972009-1 SSP-MA
 CPF: 604.315.263-03
 Sócio Proprietário

Handwritten signatures and marks at the top of the page.

Handwritten signature on the left side of the page.

WELLINGTON LIMA BACELAR JUNIOR
Empresário
R.G: 027758972009-1 SSP/MA
CPF: 604.315.283-03
Sede: Proprietário
JUN/2003 a 19/06/2023
BACELAR JUNIOR
WELLINGTON LIMA BACELAR JUNIOR
Assinado de forma digital
303
JUN/2003 a 19/06/2023

JANDERSON DE ALBUQUERQUE
Empresário
R.G: 023298840
CPF: 02720519160728-0300
Sede: Proprietário
JANDERSON DE ALBUQUERQUE
Assinado de forma digital
303
JUN/2003 a 19/06/2023

Valor Total: QUATRO MILHÕES VINTE E UM MIL QUINHENTOS E QUATROZENTOS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

Abertura de Licitação nº 1280/2023-PB
Número do Processo Licitação nº 1280/2023-PB
Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA Nº 007/2023
Data: 24/05/2023

Todos por Tipo
Equipamento 3.713,296
Mão de Obra 141,64
Material 165.374,75
Demais 21,41
Taxes 0,00
Administração 0,00
Arquitetura 0,00
Venda 0,00
Anúncio 0,00
Outros 128,43
780.658,92
4.021.514,22

Main table with columns: Código Banco, Descrição, Und, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, Impostada, Operativa, Impostada, Operativa, Total. It lists various equipment and materials with their respective quantities and values.

Resumo de Valores: Valor Acumulado 780.658,92, Impostada 2.641.222,47, Operativa 2.641.222,47, Total 5.262.906,11.

Resumo de Percentuais: Impostada 50,38%, Operativa 50,38%, Total 100,76%.



ESTRADA DE VICINIA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARRERINHA/MA
BARRERINHA/MA
Banco: B.D.I.
Mensalista: 24,73%
SINIFRA - 027 - Ceará
SINIFRA - 010222 - Maranhão

Handwritten mark at the bottom left corner.



Obra
 SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE
 ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE
 BARREIRINHAS/MA.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 103,48%
 Mensalista: 63,04%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Tipo							
5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1.721.412,00	R\$ 1,54	R\$ 2.650.974,48	65,92	65,92
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	64.900,00	R\$ 5,90	R\$ 382.910,00	9,52	75,44
4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³			m³	64.900,00	R\$ 4,68	R\$ 303.732,00	7,55	82,99
4011209 SICRO3	Regularização do subleito			m²	220.000,00	R\$ 1,37	R\$ 301.400,00	7,49	90,49
0804193 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			m	36,00	R\$ 2.185,15	R\$ 78.665,40	1,96	92,44
C4187 SEINFRA	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	FERROVIÁRIA		m²	220.000,00	R\$ 0,33	R\$ 72.600,00	1,81	94,25
0804041 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			m	36,00	R\$ 1.118,46	R\$ 40.264,56	1,00	95,25
0804233 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas			un	12,00	R\$ 2.666,68	R\$ 32.000,16	0,80	96,05
CP005 Próprio	Reparação de danos físicos ao meio ambiente.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	33.000,00	R\$ 0,96	R\$ 31.680,00	0,79	96,83
5502986 SICRO3	Expurgo de jazida			m³	9.900,00	R\$ 3,14	R\$ 31.086,00	0,77	97,61
0804121 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas			un	12,00	R\$ 2.219,24	R\$ 26.630,88	0,66	98,27
5496 Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		un	1,00	R\$ 20.172,44	R\$ 20.172,44	0,50	98,77
5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal			m²	33.000,00	R\$ 0,55	R\$ 18.150,00	0,45	99,22
080432 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		MÊS	6,00	R\$ 2.784,36	R\$ 16.706,16	0,42	99,64
0033 Próprio	Barracão de Obra	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	24,00	R\$ 515,60	R\$ 12.374,40	0,31	99,95
CP001 Próprio	Placa de obra em aço galvanizado, com dimensões 3,00 x 2,00 m	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	4,50	R\$ 481,72	R\$ 2.167,74	0,05	100,00

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA Nº 001/2023
 Abertura da Licitação 24/05/2023 09:00
 Número do Processo Licitatório nº 1.298/2023-PMB

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

3.241.057,30
 780.456,92
 4.021.514,22

Valor total: QUATRO MILHÕES, VINTE E UM MIL, QUINHENTOS E QUATORZE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS.

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE:05239984301
 Eu estou aprovando este documento
 2023.05.19 16:05:11-03'00"
 JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 Engenheiro Civil
 CREA 111668502-7 MA
 Responsável Técnico

WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR:60431526303
 6303
 Assinado de forma digital por WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR:60431526303
 Dados: 2023.05.19 16:59:20 -03'00'

WELLIGTON LIMA BACELAR JÚNIOR
 Empresário
 RG: 037758972009-1 SSP-MA
 CPF: 604.315.263-03
 Sócio Proprietário



Obra
**SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E
 MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO
 MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS/MA.**

Bancos
**SINAPI - 01/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará**

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
**Não Desonerado:
 Horista: 103,48%
 Mensalista: 63,04%**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	31,00	31,00
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,91	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,49	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,26	7,84
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,28	17,55
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,52	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,64	2,78
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,80	2,14
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	11,45	8,75
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	14,35	5,44
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS	0,40	0,30
D	TOTAL	14,75	5,74
TOTAL (A+B+C+D)		103,48	63,04

Encargos vigente a partir de nov/2022

Aldeias Altas - MA, 24 de maio de 2023

JANDERSON DE ALBUQUERQUE
 FREIRE:05239984301
 Eu estou aprovando este documento
 2023.05.19 16:13:24-03'00'

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

WELLIGTON LIMA BACELAR
 JUNIOR:60431526303

Assinado de forma digital por
 WELLIGTON LIMA BACELAR
 JUNIOR:60431526303
 Dados: 2023.05.19 16:59:42
 -03'00'

WELLIGTON LIMA BACELAR JÚNIOR
 Empresário
 RG: 037758972009-1 SSP-MA
 CPF: 604.315.263-03
 Sócio Proprietário



Obra:
SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS/MA.

Bancos:
SINAPI - 01/2023 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 103,48%
Mensalista: 63,04%

COMPOSIÇÃO DO BDI

	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia + Seguros	0,74%
L	Lucro	6,48%
	TOTAL:	7,22%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,67%
DF	Despesas Financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL:	6,85%
	Impostos	
I	COFINS *	2,35%
	PIS *	0,51%
	ISS *	5,00%
	TOTAL:	7,86%

BDI COM DESONERAÇÃO: Não 24,43%

EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL. CÁLCULO DOS TRIBUTOS EM ANEXO.

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%. Todavia, por ser optante do simples nacional, a empresa adota um regime de tributação diferenciado conforme composição de cálculo em anexo.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada.

Aldeias Altas - MA, 24 de maio de 2023

WELLIGTON LIMA
 BACELAR
 JUNIOR:60431526303

Assinado de forma digital por
 WELLIGTON LIMA BACELAR
 JUNIOR:60431526303
 Dados: 2023.05.19 17:00:03
 -03'00'

WELLIGTON LIMA BACELAR JÚNIOR
 Empresário
 RG: 037758972009-1 SSP-MA
 CPF: 604.315.263-03
 Sócio Proprietário

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE:05239984301
 Eu estou aprovando este documento
 2023.05.19 16:15:18-03'00"

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI
CNPJ: 27.896.522/0001-70
RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE CÁLCULO DE TRIBUTOS PARA EMPRESAS OPTANTES DO SIMPLES NACIONAL

Receita bruta da empresa acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12):	R\$ 2.000.000,00 (DOIS MILHÕES DE REAIS)
---	--

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006 - VIGENTES A PARTIR DE JANEIRO DE 2018							
RECEITA BRUTA EM 12 MESES (em R\$)	ALÍQUOTA	VALOR A DEDUZIR	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	
1ª FAIXA Até 180.000,00	4,50%	0	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª FAIXA De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª FAIXA De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª FAIXA De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª FAIXA De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00	18,80%	19,20%	0,80%	3,92%	40,00%
6ª FAIXA De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00	53,50%	21,50%	6,48%	4,45%	-

ENQUADRAMENTO DA EMPRESA

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

FAIXA	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,50 %	(Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva - 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

1,21%

OBS: O CÁLCULO SERÁ FEITO NA 5ª (QUINTA) FAIXA, DEVIDO À RECEITA BRUTA DA EMPRESA ACUMULADA NOS 12 (DOZE) ÚLTIMOS MESES. PARA VERIFICAÇÃO DA MESMA, SERÁ ANEXADO À ESTA MEMÓRIA DE CÁLCULO, O EXTRATO DO SIMPLES NACIONAL DESTA EMPRESA ATUALIZADO. SEGUE ABAIXO A FÓRMULA DA ALÍQUOTA EFETIVA:

A alíquota efetiva é o resultado de:
(Receita Bruta dos últimos 12 meses x Alíquota Nominal) - Valor a Deduzir
 Receita Bruta dos últimos 12 meses

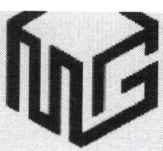
5ª FAIXA	
VALOR BRUTO (12 ÚLTIMOS MESES):	R\$ 2.000.000,00
ALÍQUOTA EFETIVA:	12,81% > 12,50%
IRPJ	2,41% 2,45%
CSLL	2,46% 2,50%
COFINS	0,10% 2,35%
PIS/PASEP	0,50% 0,51%
ISS (*)	5,12% 5,00%

Aldeias Altas - MA, 24 de maio de 2023

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE 05239984301
 Eu atuo aprovando este documento
 2023.05.19 16:15:29-03'00"
 JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

WELLIGTON LIMA BACELAR JÚNIOR
 Empresário
 RG: 037758972009-1 SSP-MA
 CPF: 604.315.263-03
 Sócio Proprietário

WELLIGTON LIMA BACELAR JÚNIOR:60431526303
 526303
 Assinado de forma digital por WELLIGTON LIMA BACELAR JÚNIOR:60431526303
 Dados: 2023.05.19 17:00:48 -03'00'



**CONCORRÊNCIA Nº 001/2023 – CCL/PMB
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.298/2023**

**ANEXO XI
TERMO DE COMPROMISSO DE CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO TRABALHISTA,
PREVIDENCIÁRIA E DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO.**

A
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2023 – CCL/PMB

A empresa **MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA**, com sede na Rua José Feitosa Mourão, nº 839^a, Bairro Centro, Aldeias Altas/MA, CEP: 65610-000, inscrita no CNPJ sob o n.º 27.896.522/0001-70, por intermédio de seu representante legal o Sr. **WELLIGTON LIMA BACELAR JÚNIOR**, portador a Cédula de Identidade Nº 0377589720091 SSP MA e do CPF Nº. 604.315.263-03, DECLARA para os fins de direito, caso seja declarada vencedora do certame e celebrado o respectivo Contrato Administrativo, que se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de segurança e saúde do trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

Aldeias Altas/MA, 24 de maio de 2023.



WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR:60431526303
526303

Assinado de forma digital por WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR:60431526303
Dados: 2023.05.22 15:01:48 -03'00'

MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA
Welligton Lima Bacelar Júnior
Titular Pessoa Física
CPF. nº 604.315.263-03

MIX CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELLI
CNPJ: 27.896.522/0001-70

 Rua José Feitosa Mourão, nº 839A - Centro
Município: Aldeias Altas - MA

 bsconstrucaoelocacao@hotmail.com
 (98) 98278 7450 | (98) 98465 5617



**CONCORRÊNCIA Nº 001/2023 – CCL/PMB
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.298/2023**

**ANEXO III
DECLARAÇÃO DE DISPENSA FORMAL DE VISITA / VISTORIA**

A
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2023 – CCL/PMB


A empresa **MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA**, com sede na Rua José Feitosa Mourão, nº 839ª, Bairro Centro, Aldeias Altas/MA, CEP: 65610-000, inscrita no CNPJ sob o n.º 27.896.522/0001-70, por intermédio de seu representante legal infra-assinado e para fins de participação e habilitação na **CONCORRÊNCIA Nº 001/2023 – CCL/PMB**, declara, expressamente que **OPTOU por não realizar a visita/vistoria ao(s) local(is) de execução dos serviços**, e que **ASSUME** todo e qualquer risco por essa decisão e **SE COMPROMETE** a prestar fielmente os serviços constante no edital e seus anexos.




Aldeias Altas/MA, 24 de maio de 2023.

WELLIGTON LIMA Assinado de forma digital
BACELAR por WELLIGTON LIMA
BACELAR
JUNIOR:60431526 JUNIOR:60431526303
Dados: 2023.05.22
303 15:00:04 -03'00'

MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA
Welligton Lima Bacelar Júnior
Titular Pessoa Física
CPF. nº 604.315.263-03

MIX CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELLI
CNPJ: 27.896.522/0001-70

 Rua José Feitosa Mourão, nº 839A - Centro
Município: Aldeias Altas - MA

 bsconstrucaoeolocacao@hotmail.com
 (98) 98278 7450  | (98) 98465 5617