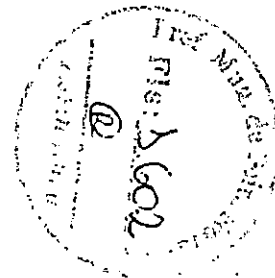


RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ Nº 13.500.739/0001-04 – RUA 7 DE SETEMBRO Nº 285, CENTRO,
SAMBAIBA, 65.830-000
INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº123562120

RIO NEVES LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP, com SEDE:
Rua 7 de Setembro, nº 285, Centro, Sambaíba/MA, CNPJ: 13.500.739/0001-04.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022- CPL

PROPOSTA DE PREÇOS



RIO NEVES LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ Nº 13.500.739/0001-04 – INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº123562120
RUA 7 DE SETEMBRO Nº 285, CENTRO, SAMBAIBA, 65.830-000
e-mail: construtorarioneves@outlook.com telefone: (99) 9 3532-1574



RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

CNPJ Nº 13.500.739/0001-04 – RUA 7 DE SETEMBRO Nº 285, CENTRO,
SAMBAIBA, 65.830-000
INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 123562120

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 – CPL.

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Feira Nova – MA.
À Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TP N.º 002/2022 – CPL

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: RIO NEVES LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP.

SEDE: Rua 7 de Setembro, nº 285, Centro, Sambaíba/MA

CNPJ: 13.500.739/0001-04, INSC. MUNIC.. 000116 INSC. EST. 12356212-0

TELEFONE/FAX: (99) 98249-0005, (99) 3532-1574

ENDEREÇO ELETRÔNICO: construtorarioneves@outlook.com

DESCRIÇÃO DO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.222.00/2021 CODEVASF E PROJETO BÁSICO.

1. Declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/1993 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos a Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão/MA, pelo preço total a seguir indicado, a execução dos serviços objeto da Licitação em epigrafe, obedecendo as 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 á execução dos serviços contratados, especialmente a referente a 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 na **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022- CPL**, nos termos do Edital, o valor de **RS 927.510,89 (Novecentos e vinte e sete mil, quinhentos e dez e oitenta e nove 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.



RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

CNPJ Nº 13.500.739/0001-04 – RUA 7 DE SETEMBRO Nº 285, CENTRO,
SAMBAIBA, 65.830-000
INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº123562120

4. Prazo de execução dos serviços: 160 (cento e sessenta) dias consecutivos, contado a partir da data da assinatura da Ordem de Serviço, conforme cronograma, podendo ser prorrogado, a critério da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão/MA.
5. O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias consecutivos**, a contar da data da sua entrega.
6. **DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:** BANCO: BANCO DO BRASIL Nº 001
AGÊNCIA: 3626-9 / CONTA CORRENTE 18.323-7;
7. **INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO:** LUIZ SILVEIRA LIMA JÚNIOR, portador do CPF: nº 529.648.503-30, DNI: 074272792021-8, residente e domiciliado na Rua Paulo Ramos, nº 105, Centro, São Raimundo das Mangabeiras.
8. **DECLARAÇÃO:** Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Sambaíba (MA), 16 de Fevereiro de 2022.

RIO NEVES LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

LUIZ SILVEIRA LIMA JÚNIOR

CPF: 529.648.503-30 / DNI: 074272792021-8

Empresário / Titular da Empresa

Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA
DO MARANHÃO-MA - ESTRADA MUCUIM-BREJÃO

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Maranhão
SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS INICIAIS					85.802,31	9,25 %
1.1	CPU-01 Próprio	Placa individualizada da obra	m²	12,5	287,61	357,29	4.466,12	0,48 %
1.2	CPU-02 Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamento	und	1	11.877,00	14.754,79	14.754,79	1,59 %
1.3	CPU-03 Próprio	Barracão de obras	m²	24	411,09	510,69	12.256,56	1,32 %
1.4	CPU-04 Próprio	Administração local	mês	6	7.288,21	9.054,14	54.324,84	5,86 %
2		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					356.180,00	38,40 %
2.1	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	20000	2,67	3,31	66.200,00	7,14 %
2.2	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	216000	0,63	0,78	168.480,00	18,16 %
2.3	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	70000	0,32	0,39	27.300,00	2,94 %
2.4	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	100000	0,07	0,08	8.000,00	0,86 %
2.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	20000	3,47	4,31	86.200,00	9,29 %
3		SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					412.245,33	44,45 %
3.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	13333,33	0,35	0,43	5.733,33	0,62 %
3.2	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m²	30000	2,00	2,48	74.400,00	8,02 %
3.3	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	20000	2,67	3,31	66.200,00	7,14 %
3.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	230400	0,63	0,78	179.712,00	19,38 %
3.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	20000	3,47	4,31	86.200,00	9,29 %
4		SERVIÇOS DE DRENAGEM					69.683,20	7,45 %
4.1	0804036 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	30	626,85	778,73	23.361,90	2,52 %

Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador



RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04

4.2	0804393 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	10	2.075,29	2.578,13	25.781,30	2,78 %
4.3	0804292 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	6	1.792,81	2.227,20	13.363,20	1,44 %
4.4	0804417 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2	2.888,52	3.588,40	7.176,80	0,77 %
5		RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					3.600,05	0,39 %
5.1	CPU-05 Próprio	Recuperação de danos físicos ao meio ambiente	m²	13333,52	0,22	0,27	3.600,05	0,39 %

Total sem BDI 748.991,87
Total do BDI 178.519,02
Total Geral 927.510,89

VALOR GERAL: NOVECENTOS E VINTE E SETE MIL, QUINHENTOS E DEZ REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS

Rayellem Barbosa
Rayellem Barbosa Ferreira
Engenheira Civil
CREA: 1116748240 MA

ENG. RAYELLEM BARBOSA FERREIRA
CREA 1116748240MA

Luiz Silveira Lima Júnior
Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador



RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO
MARANHÃO-MA - ESTRADA MUCUIM-BREJÃO

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Maranhão
SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Analítica

1								85.802,31	
SERVIÇOS INICIAIS									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CPU-01	Próprio	Placa individualizada da obra	Outros	m ²	1,0000000	287,61	287,61	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	69,68			Valor com BDI =>	357,29
						Quant. =>	12,5000000	Preço Total	4.466,12
								=>	
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CPU-02	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamento	Equipamento	und	1,0000000	11.877,00	11.877,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.877,79			Valor com BDI =>	14.754,79
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	14.754,79
								=>	
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CPU-03	Próprio	Barracão de obras	Administração	m ²	1,0000000	411,09	411,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	99,60			Valor com BDI =>	510,69
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total	12.256,56
								=>	
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CPU-04	Próprio	Administração local	Administração	mês	1,0000000	7.288,21	7.288,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.765,93			Valor com BDI =>	9.054,14
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total	54.324,84
								=>	55.180,00
2									
SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM									
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

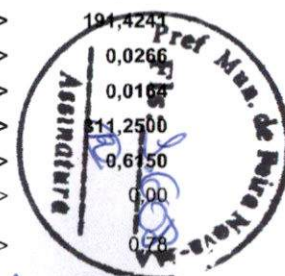


Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04

Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
A			Equipamentos		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³				1,0000000	2,67	2,67	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	258,0871	118,5204	258,0871	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	197,2547	74,5285	360,1461	
Custo Horário de Equipamentos =>									618,2332	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			16,9961	16,9961		
Custo Horário da Mão de Obra =>									16,9961	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									635,2293	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0266	
Custo do FIC =>									0,0694	
Produção de Equipe =>									243,8200	
Custo Unitário de Execução =>									2,6053	
					MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
					Valor do BDI =>	0,64	Valor com BDI =>		3,31	
							Quant. =>	20.000,0000000	Preço Total	66.200,00

2.2	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	0,63	0,63		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Custo Horário de Equipamentos =>									191,4241	
Custo Horário de Execução =>									191,4241	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0266	
Custo do FIC =>									0,0167	
Produção de Equipe =>									11,2500	
Custo Unitário de Execução =>									0,6150	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>		0,78	



Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 CNPJ: 13.500.739/0001-04

Quant. => 216.000,00000000 Preço Total => 168.480,00

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,32	0,32	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	451,7860	160,2911	451,7860
Custo Horário de Equipamentos =>									451,7860
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			16,9961	33,9922	

Custo Horário da Mão de Obra => 33,9922
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 485,7782
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044
 Custo do FIC => 0,0014
 Produção de Equipe => 1.532,9100
 Custo Unitário de Execução => 0,3169
 MO sem LS => 0,01 LS => 0,01 MO com LS => 0,02
 Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,39
 Quant. => 70.000,00000000 Preço Total => 27.300,00

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,07	0,07	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	185,4443	77,5969	185,4443
Custo Horário de Equipamentos =>									185,4443
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			16,9961	16,9961	

Custo Horário da Mão de Obra => 16,9961
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 202,4404
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266



Luiz Silveira Lima Júnior
 CPF: 529.648.503-30
 Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 CNPJ: 13.500.739/0001-04

Custo do FIC => 0,0018
 Produção de Equipe => 3.053,9300
 Custo Unitário de Execução => 0,0663
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,01 MO com LS => 0,01
 Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,08
 Quant. => 100.000,0000000 Preço Total => 8.000,00

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,47	3,47	
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	216,4484
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,90	0,10	233,8791	59,5719	216,4484
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,52	0,48	3,0386	2,0565	2,5672
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11 R 1 - R2 kW	1,0000000	0,29	0,71	185,4443	77,5969	108,8726
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	1,00	0,00	154,3134	68,0635	154,3134
								Custo Horário de Equipamentos =>	551,9150
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			16,9961	16,9961	

Custo Horário da Mão de Obra => 16,9961
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 568,9111
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0901
 Produção de Equipe => 168,2000
 Custo Unitário de Execução => 0,823
 MO sem LS => 0,05 LS => 0,05 MO com LS => 0,10
 Valor do BDI => 0,84 Valor com BDI => 4,31
 Quant. => 20.000,0000000 Preço Total => 86.200,00



3	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO								412.245,33
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Luiz Silveira Lima Júnior
 CPF: 529.648.503-30
 Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04

Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m ²	1,0000000	0,35	0,35		
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	197,2547	74,5285	197,2547	
Custo Horário de Equipamentos =>									197,2547	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			16,9961	16,9961		
Custo Horário da Mão de Obra =>									16,9961	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									214,2508	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0266	
Custo do FIC =>									0,0092	
Produção de Equipe =>									622,9500	
Custo Unitário de Execução =>									0,3439	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03	
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,43	
							Quant. =>	13.333,3300000	Preço Total	5.733,33

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida		m ³	1,0000000	2,00	2,00	
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	197,2547	74,5285	197,2547
Custo Horário de Equipamentos =>									197,2547
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			16,9961	16,9961	
Custo Horário da Mão de Obra =>									16,9961
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									214,2508
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0266
Custo do FIC =>									0,0518
Produção de Equipe =>									110,1300
Custo Unitário de Execução =>									1,9454

Luiz Silveira Lima Júnior
 CPF: 529.648.503-30
 Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04

MO sem LS => 0,07 LS => 0,08 MO com LS => 0,15
Valor do BDI => 0,48 Valor com BDI => 2,48
Quant. => 30.000,0000000 Preço Total => 74.400,00

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 m ³		m ³	1,0000000	2,67	2,67	
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 m ³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	258,0871	118,5204	258,0871
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	197,2547	74,5285	360,1461
Custo Horário de Equipamentos =>								618,2332	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			16,9961	16,9961	

Custo Horário da Mão de Obra => 16,9961
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 635,2293
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
Custo do FIC => 0,0694
Produção de Equipe => 243,8200
Custo Unitário de Execução => 2,6053
MO sem LS => 0,03 LS => 0,04 MO com LS => 0,07
Valor do BDI => 0,64 Valor com BDI => 3,31
Quant. => 20.000,0000000 Preço Total => 66.200,00

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,63	0,63	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	191,4241	56,1528	191,4241
Custo Horário de Equipamentos =>								191,4241	
Custo Horário de Execução =>								191,4241	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0266	
Custo do FIC =>								0,0164	



Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 CNPJ: 13.500.739/0001-04

Produção de Equipe => 311,2500
 Custo Unitário de Execução => 0,6150
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,78
 Quant. => 230.400,0000000 Preço Total => 179.712,00

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,47	3,47	
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	1,0000000	0,90	0,10	233,8791	59,5719	216,4484
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,0386	2,0565	2,5672
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	185,4443	77,5969	108,8726
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.61 - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	154,3134	68,0635	154,3134
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	100,3878	36,4827	69,7134
Custo Horário de Equipamentos =>							551,9150	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,9961	16,9961	

Custo Horário da Mão de Obra => 16,9961
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 568,9111
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0901
 Produção de Equipe => 168,2000
 Custo Unitário de Execução => 3,3823
 MO sem LS => 0,05 LS => 0,05 MO com LS => 0,10

Valor do BDI => 0,84 Valor com BDI => 4,81
 Quant. => 20.000,0000000 Preço Total => 86.200,00

4	SERVIÇOS DE DRENAGEM						
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804036 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	1,0000000	626,85	626,85



Luiz Silveira Lima Júnior
 CPF: 529.648.503-30
 Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 CNPJ: 13.500.739/0001-04

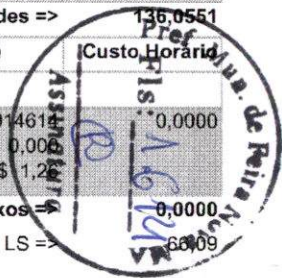
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t,m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	222,0951	86,9277	222,0951
Custo Horário de Equipamentos =>								222,0951

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Custo Horário da Mão de Obra =>					50,9883
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					273,0834
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					0,0000
Produção de Equipe =>					3,1125
Custo Unitário de Execução =>					87,7376

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Custo Total do Material =>						403,0608

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão	0,4020000	m³	213,4500	85,8069
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	60,1800	48,1440
Custo Total das Atividades =>						136,0551

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t,m - 136 kW	0,7866700	tkm	5914584 0,000 R\$ 1,94	5914599 0,000 R\$ 1,55	5914614 0,000 R\$ 1,22	0,0000	
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,0000	
				MO sem LS =>	30,65	LS =>	35,44	MO com LS =>	66,09
				Valor do BDI =>	151,88	Valor com BDI =>		778,73	
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total	23.361,90



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

Luiz Silveira Lima Júnior
 CPF: 529.648.503-30
 Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04

Composição	0804393 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,0000000	2.075,29	2.075,29
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	3,5670000	m³	317,2600	1.131,6664	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,6800000	m²	60,1800	943,6224	
Custo Total das Atividades =>						2.075,2888		
				MO sem LS =>	360,55	LS =>	417,01	
				Valor do BDI =>	502,84	Valor com BDI =>	2.578,13	
Quant. =>						10,0000000	Preço Total =>	25.781,30

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804292	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	1,0000000	1.792,81	1.792,81	
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	222,0951	86,9277	222,0951
Custo Horário de Equipamentos =>								222,0951	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000	16,9961	50,9883
Custo Horário da Mão de Obra =>						50,9883
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						273,0834

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0000	
Custo do FIC =>						0,0000	
Produção de Equipe =>						1,0375	
Custo Unitário de Execução =>						263,2129	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	3,0000000	m	403,0608	1.209,1824



Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04

Custo Total do Material => 1.209,1824

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,0220400	m³	286,2900	6,3098
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão	1,2460000	m³	213,4500	265,9587
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	60,1800	48,1440

Custo Total das Atividades => 320,4125

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	2,3600100	tkm	5914584 0,000 R\$ 1,94	5914599 0,000 R\$ 1,55	5914614 0,000 R\$ 1,26	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0000

MO sem LS => 63,97 LS => 73,99 MO com LS => 137,96

Valor do BDI => 434,39 Valor com BDI => 2.227,20

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 13.363,20

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804417	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	2.888,52	2.888,52

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	5,1060000	m³	317,2600	619,9200
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,0800000	m²	60,1800	268,9944

Custo Total das Atividades => 2.888,5240

MO sem LS => 491,53 LS => 568,50 MO com LS => 1.060,03

Valor do BDI => 699,88 Valor com BDI => 3.588,40

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 7.176,80

Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador



RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 CNPJ: 13.500.739/0001-04

5 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS								3.600,05	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	00007268	Próprio	Recuperação de danos físicos ao meio ambiente	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ²	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00007268	Próprio	escavação	Equipamento	m ²	1,0000000	0,22	0,22	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27
						Quant. =>	13.333,5200000	Preço Total =>	3.600,05

Total sem BDI 748.991,87
 Total do BDI 178.519,02
 Total Geral 927.510,89

VALOR GERAL: NOVECENTOS E VINTE E SETE MIL, QUINHENTOS E DEZ REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS

Rayellem Barbosa Ferreira
Rayellem Barbosa Ferreira
 Engenheira Civil
 CREA: 1116748240 MA

ENG. RAYELLEM BARBOSA FERREIRA
 CREA 1116748240MA



Luiz Silveira Lima Júnior
Luiz Silveira Lima Júnior
 CPF: 529.648.503-30
 Administrador

[Handwritten mark]

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FEIRA
NOVA DO MARANHÃO-MA - ESTRADA MUCUM-BREJÃO

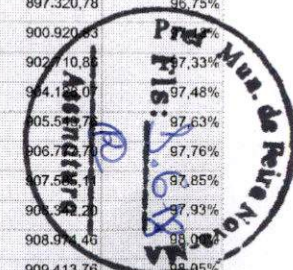
Bancos
SINAPI - 08/2021 - Maranhão 24,23%
SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Curva ABC de Insumos

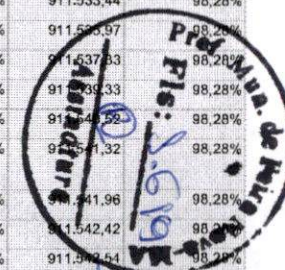
Código	Barco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	1.125.01271005	0,1270064	237,80	69,76	341.247,46	8,86	341.256,32	36,79%	341.256,32	36,79%
E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	UN	576,0534515	46,0090789	245,04	92,59	141.156,14	4.259,92	145.416,05	15,68%	486.672,37	52,47%
E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	214,0320000	23,7800000	290,53	74,00	62.182,72	1.759,81	63.942,53	6,89%	550.614,90	59,36%
GPU-04	Próprio	Administração local	Administração	mês	6,0000000		9.054,14		54.324,94		54.324,94	5,86%	604.939,74	65,22%
E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	UN	164,1523920	0,0000000	320,61	147,24	52.628,90	0,00	52.628,90	5,67%	657.568,64	70,90%
E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	UN	237,8120000	0,0000000	181,70	84,55	45.588,56	0,00	45.588,56	4,92%	703.157,20	75,81%
E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	101,7040000	168,8480000	230,37	96,40	23.429,55	16.277,37	39.706,92	4,28%	742.864,12	80,09%
E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamento	UN	45,6880000	0,0000000	561,24	199,13	25.830,71	0,00	25.830,71	2,76%	768.494,82	82,86%
M2175	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	Material	m	48,0000000		500,72		24.034,56		24.034,56	2,59%	792.529,38	85,45%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h			21,10		21.668,14		21.668,14	2,34%	814.197,53	87,78%
E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	UN	1.026,0281278	114,1480000	124,70	45,32	15.420,90	5.173,09	20.593,99	2,22%	834.791,51	90,00%
GPU-02	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamento	Equipamento	und	1,0000000	0,0000000	14.754,79	14.754,80	14.754,79	0,00	14.754,79	1,59%	849.546,30	91,59%
GPU-03	Próprio	Barracão de obras	Administração	m²	24,0000000		510,69		12.256,56		12.256,56	1,32%	861.802,86	92,92%
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	16.031,003400		0,72		12.191,04		12.191,04	1,31%	873.993,90	94,23%
P9808	SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	204,9840000		31,75		6.508,24		6.508,24	0,70%	880.502,14	94,93%
GPU-01	Próprio	Placa individualizada da obra	Outros	m²	12,5000000		357,29		4.466,13		4.466,13	0,48%	884.968,26	95,41%
P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	204,9840000		21,69		4.446,10		4.446,10	0,48%	889.414,37	95,89%
E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Equipamento	UN	15,4216854	0,0000000	275,90	107,99	4.254,84	0,00	4.254,84	0,46%	893.669,21	96,35%
M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	Material	m²	92,0719800		39,66		3.651,57		3.651,57	0,39%	897.320,78	96,75%
00007268	Próprio	escavação	Equipamento	m²	13.333,520000	0,0000000	0,27	0,27	3.600,05	0,00	3.600,05	0,39%	900.920,83	97,14%
M0082	SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	29,0589059		61,60		1.790,03		1.790,03	0,19%	902.710,86	97,33%
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	16,8634703		84,04		1.417,21		1.417,21	0,15%	904.128,07	97,48%
M0192	SICRO3	Brita 2	Material	m³	16,8634703		83,95		1.415,69		1.415,69	0,15%	905.543,76	97,63%
M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	Material	m	276,6691824		4,46		1.233,94		1.233,94	0,13%	906.777,70	97,76%
E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	UN	15,2426867	0,0000000	52,97	31,23	807,41	0,00	807,41	0,09%	907.585,11	97,85%
E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	UN	123,6640000	114,1480000	3,76	2,56	464,98	292,12	757,10	0,08%	908.342,20	97,93%
E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	UN	21,3456672	0,0000000	29,62	29,31	632,26	0,00	632,26	0,07%	908.974,46	98,00%
P9821	SICRO3	Pedreiro	Mão de Obra	h	15,2426867		28,82		439,29		439,29	0,05%	909.413,76	98,05%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	UN	1,6882548	0,0000000	234,26	68,08	395,49	0,00	395,49	0,04%	909.809,25	98,09%



Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04

M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	50,4127875		6,43		324,15		324,15	0,03%	910.133,40	98,13%
E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	Equipamento	UN	21,3456672	0,0000000	14,76	2,94	315,06	0,00	315,06	0,03%	910.448,46	98,16%
E9611	SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	Equipamento	UN	0,1513907	0,0000000	755,64	479,24	114,40	0,00	114,40	0,01%	910.562,86	98,17%
E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	0,3963088	0,0252959	260,15	83,78	103,10	2,12	105,22	0,01%	910.668,08	98,18%
E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	Equipamento	UN	0,2813640	0,1653199	288,37	117,32	81,14	19,40	100,53	0,01%	910.768,61	98,19%
E9574	SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	Equipamento	UN	0,1405356	0,0000000	663,40	310,23	91,83	0,00	91,83	0,01%	910.860,44	98,20%
M1205	SICRO3	Prego de ferro	Material	kg	6,1905168		13,98		86,54		86,54	0,01%	910.946,98	98,21%
E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	Equipamento	UN	15,1583974	0,0000000	3,91	0,22	59,27	0,00	59,27	0,01%	911.008,25	98,22%
M2042	SICRO3	Emulsão explosiva encartuchada	Material	kg	5,3459552		10,58		56,56		56,56	0,01%	911.062,81	98,23%
M0560	SICRO3	Desmoldante para formas de madeira	Material	l	4,2181152		13,03		54,96		54,96	0,01%	911.117,77	98,23%
E9021	SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	Equipamento	UN	0,1513907	0,0000000	362,70	17,81	54,91	0,00	54,91	0,01%	911.172,68	98,24%
E9609	SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	Equipamento	UN	0,3016544	0,0000000	142,09	57,22	42,86	0,00	42,86	0,00%	911.215,55	98,24%
E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	UN	18,7409240	26,9871480	1,11	0,76	20,80	20,45	41,25	0,00%	911.256,80	98,25%
E9778	SICRO3	Grupo gerador - 310/340 kVA	Equipamento	UN	0,1547577	0,0000000	259,43	13,37	40,15	0,00	40,15	0,00%	911.296,95	98,25%
E9607	SICRO3	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h	Equipamento	UN	0,1547577	0,0000000	259,00	175,23	40,08	0,00	40,08	0,00%	911.337,03	98,26%
E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	Equipamento	UN	0,0573141	0,2443404	167,33	81,98	9,59	20,03	29,62	0,00%	911.366,65	98,26%
M2145	SICRO3	Série de brocas integrais S12	Material	un	0,0385851		738,58		28,50		28,50	0,00%	911.395,15	98,26%
M2111	SICRO3	Mandíbula fixa C96 Std	Material	un	0,0012196		22.880,50		27,91		27,91	0,00%	911.423,05	98,27%
E9071	SICRO3	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	54,8298486	6,1409039	0,43	0,30	23,56	1,83	25,41	0,00%	911.448,46	98,27%
E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	15,1583974	0,0000000	1,45	0,97	21,98	0,00	21,98	0,00%	911.470,44	98,27%
M2110	SICRO3	Mandíbula móvel C96 Std	Material	un	0,0008131		19.301,76		15,69		15,69	0,00%	911.486,14	98,27%
P9892	SICRO3	Auxiliar de blaster	Mão de Obra	h	0,2810702		34,78		9,78		9,78	0,00%	911.495,91	98,27%
M2113	SICRO3	Revestimento bojo Std HP200	Material	un	0,0004021		18.395,65		7,40		7,40	0,00%	911.503,31	98,27%
P9852	SICRO3	Blaster	Mão de Obra	h	0,1405356		37,82		5,32		5,32	0,00%	911.508,62	98,27%
E9646	SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	Equipamento	UN	0,1405356	0,0000000	37,55	8,29	5,28	0,00	5,28	0,00%	911.513,90	98,28%
M2112	SICRO3	Manta HP200	Material	un	0,0003016		16.744,67		5,05		5,05	0,00%	911.518,95	98,28%
E9527	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de	Equipamento	UN	0,1405356	0,0000000	32,23	30,57	4,53	0,00	4,53	0,00%	911.523,48	98,28%
M2138	SICRO3	Nonel de coluna com 12 m	Material	un	0,2317427		18,26		4,23		4,23	0,00%	911.527,71	98,28%
M2065	SICRO3	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 2,06 m	Material	un	0,0017381		1.690,85		2,94		2,94	0,00%	911.530,65	98,28%
M2062	SICRO3	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	Material	un	0,0038238		730,53		2,79		2,79	0,00%	911.533,44	98,28%
M2141	SICRO3	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	Material	un	0,1655801		15,28		2,53		2,53	0,00%	911.535,97	98,28%
M2067	SICRO3	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	Material	un	0,0013905		1.337,62		1,86		1,86	0,00%	911.537,83	98,28%
M2146	SICRO3	Nonel iniciador - C = 150,0 m	Material	un	0,0082268		181,43		1,49		1,49	0,00%	911.539,33	98,28%
M2143	SICRO3	Nonel de ligação - C = 6,0 m	Material	un	0,0910748		13,09		1,19		1,19	0,00%	911.541,52	98,28%
M2066	SICRO3	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	Material	un	0,0027808		288,53		0,80		0,80	0,00%	911.543,32	98,28%
M2115	SICRO3	Cunha lateral inferior C96	Material	un	0,0002010		3.179,63		0,64		0,64	0,00%	911.545,16	98,28%
M2114	SICRO3	Cunha lateral superior C96	Material	un	0,0001006		4.584,80		0,46		0,46	0,00%	911.546,42	98,28%
M0067	SICRO3	Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm	Material	m	0,0005430		226,32		0,12		0,12	0,00%	911.548,54	98,28%

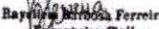


Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04

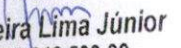
	Totais por Tipo
Equipamento	R\$ 761.058,28
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 33.076,87
Material	R\$ 46.359,86
Serviços	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 66.581,40
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 4.466,13

Total sem BDI	748.991,87
Total do BDI	178.519,02
Total Geral	927.510,89


Rayellem Barbosa Ferreira
Engenheira Civil
CREA: 1116748240 MA

ENG. RAYELLEM BARBOSA FERREIRA
CREA 1116748240MA




Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04



Obra

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA - ESTRADA MUCUIM-BREJÃO

Bancos

SINAPI - 08/2021 - Maranhão
SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.

24,23%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Curva ABC de Serviços


Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	446.400,0	0,78	348.192,00	37,54	37,54
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	40.000,0	4,31	172.400,00	18,59	56,13
4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	40.000,0	3,31	132.400,00	14,27	70,40
5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	30.000,0	2,48	74.400,00	8,02	78,42
CPU-04 Próprio	Administração local	Administração	mês	6,0	9.054,14	54.324,84	5,86	84,28
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	70.000,0	0,39	27.300,00	2,94	87,22
0804393 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	10,0	2.578,13	25.781,30	2,78	90,00
0804036 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	30,0	778,73	23.361,90	2,52	92,52
CPU-02 Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamento	Equipamento	und	1,0	14.754,79	14.754,79	1,59	94,11
0804292 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	6,0	2.227,20	13.363,20	1,44	95,55
CPU-03 Próprio	Barracão de obras	Administração	m²	24,0	510,69	12.256,56	1,32	96,88
4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	100.000,0	0,08	8.000,00	0,86	97,74
0804417 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	2,0	3.588,40	7.176,80	0,77	98,51
5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	13.333,33	0,43	5.733,33	0,62	99,13

Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04

CPU-01 Próprio	Placa individualizada da obra	Outros	m ²	12,5	357,29	4.466,12	0,48	99,61
CPU-05 Próprio	Recuperação de danos físicos ao meio ambiente	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ²	13.333,52	0,27	3.600,05	0,39	100,00

Total sem BDI 748.991,87
Total do BDI 178.519,02
Total Geral 927.510,89


Rayellem Barbosa Ferreira
Engenheira Civil
CREA: 1116748240 MA

ENG. RAYELLEM BARBOSA FERREIRA
CREA 1116748240MA




Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.548.503-30
Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04



Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO
MARANHÃO-MA - ESTRADA MUCUIM-BREJÃO

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Maranhão
SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

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 carreteira de 3,4 m³		m³	1,0000000	2,67	2,67	
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	258,0871	118,5204	258,0871
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	197,2547	74,5285	360,1461
Custo Horário de Equipamentos =>								618,2332	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			16,9961	16,9961	
Custo Horário da Mão de Obra =>								16,9961	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
Custo Horário de Execução =>								635,2293	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0266	
Custo do FIC =>								0,0694	
Produção de Equipe =>								243,4200	
Custo Unitário de Execução =>								2,6053	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,31
2.2	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	0,63	0,63	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário

Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 CNPJ: 13.500.739/0001-04

Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	191,4241	56,1528	191,4241
										Custo Horário de Equipamentos =>	191,4241
										Custo Horário de Execução =>	191,4241
										Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
										Custo do FIC =>	0,0164
										Produção de Equipe =>	311,2500
										Custo Unitário de Execução =>	0,6150
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,78	0,78

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,32	0,32

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	451,7860	160,2911	451,7860

Custo Horário de Equipamentos => 451,7860

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	16,9961	33,9922

Custo Horário da Mão de Obra => 33,9922

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

Custo Horário de Execução => 485,7782

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044

Custo do FIC => 0,0014

Produção de Equipe => 1.532,9100

Custo Unitário de Execução => 0,3169

MO sem LS => 0,01 LS => 0,01 MO com LS => 0,02
 Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,39

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,07	0,07

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	185,4443	77,5969	185,4443

Custo Horário de Equipamentos => 185,4443



Luiz Silveira Lima Júnior
 CPF: 529.648.503-30
 Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	16,9961	16,9961	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	16,9961
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	202,4404
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0018
						Produção de Equipe =>	3.053,9300
						Custo Unitário de Execução =>	0,0663
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,01
						MO com LS =>	0,01
						Valor do BDI => 0,01	Valor com BDI => 0,08

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	3,47	3,47

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	1,0000000	0,90	0,10	233,8791	59,5719	216,4484	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,0386	2,0565	2,5672	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	185,4443	77,5969	108,8726	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 x 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	154,3134	68,0635	154,3134	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	100,3878	36,4827	69,7134	
									Custo Horário de Equipamentos =>	551,9150

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	16,9961	16,9961	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	16,9961
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	668,9114
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0901
						Produção de Equipe =>	168,2000
						Custo Unitário de Execução =>	3,3823
						MO sem LS => 0,05	LS => 0,05
						MO com LS =>	0,10
						Valor do BDI => 0,84	Valor com BDI => 4,22

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

Assinatura
RIS: 168,2000
Luiz Silveira Lima Júnior

Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 CNPJ: 13.500.739/0001-04

Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m ²	1,0000000	0,35	0,35	
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	197,2547	74,5285	197,2547
Custo Horário de Equipamentos =>									197,2547

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			16,9961	16,9961		
Custo Horário da Mão de Obra =>									16,9961	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									214,2508	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0266	
Custo do FIC =>									0,0092	
Produção de Equipe =>									622,9500	
Custo Unitário de Execução =>									0,3439	
					MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
					Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,43

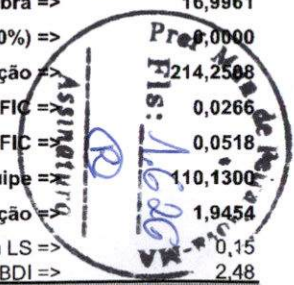
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida		m ³	1,0000000	2,00	2,00

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	197,2547	74,5285	197,2547
Custo Horário de Equipamentos =>									197,2547

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			16,9961	16,9961

Custo Horário da Mão de Obra =>									16,9961	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									214,2508	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0266	
Custo do FIC =>									0,0518	
Produção de Equipe =>									110,1300	
Custo Unitário de Execução =>									1,9454	
					MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
					Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,48

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



 Assinatura

Luiz Silveira Lima Júnior
 CPF: 529.648.503-30
 Administrador



RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04

Composição	0804036	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1,0000000	626,85	626,85		
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 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 222,0951	Improdutiva 86,9277	222,0951

Custo Horário de Equipamentos => 222,0951

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000	16,9961	50,9883

Custo Horário da Mão de Obra => 50,9883

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

Custo Horário de Execução => 273,0834

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,1125

Custo Unitário de Execução => 87,7376

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	403,0608	403,0608

Custo Total do Material => 403,0608

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,0073500	m³	286,2900	2,1042
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão	0,4020000	m³	213,4500	85,8069
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	60,1800	48,1440

Custo Total das Atividades => 138,0551

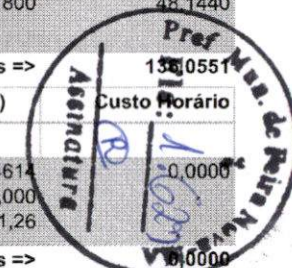
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,7866700	tkm	5914584	5914599	5914614	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,94	R\$ 1,55	R\$ 1,26	

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0000

MO sem LS => 30,65 LS => 35,44 MO com LS => 66,09

Valor do BDI => 151,88 Valor com BDI => 778,73

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



Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04

Composição	0804393	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,0000000	2.075,29	2.075,29
------------	---------	--------	---	----	-----------	----------	----------

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	3,5670000	m³	317,2600	1.131,6664
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,6800000	m²	60,1800	943,6224

Custo Total das Atividades => 2.075,2888
MO sem LS => 360,55 LS => 417,01 MO com LS => 777,56
Valor do BDI => 502,84 Valor com BDI => 2.578,13

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804292	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	1,0000000	1.792,81	1.792,81

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	222,0951	86,9277	222,0951

Custo Horário de Equipamentos => 222,0951

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000	16,9961	50,9883

Custo Horário da Mão de Obra => 50,9883
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 273,0834
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0375
Custo Unitário de Execução => 263,2129

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	3,0000000	m	403,0608	1.209,1824

Custo Total do Material => 1.209,1824

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



Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04

Atividade Auxiliar	SICRO3 1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,0220400	m³	286,2900	6,3098
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão	1,2460000	m³	213,4500	265,9587
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	60,1800	48,1440

Custo Total das Atividades => 320,4125

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	2,3600100	tkm	5914584 0,000 R\$ 1,94	5914599 0,000 R\$ 1,55	5914614 0,000 R\$ 1,26	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0000

MO sem LS => 63,97
Valor do BDI => 434,39
LS => 73,99
MO com LS => 137,96
Valor com BDI => 2.227,20

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804417	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	2.888,52	2.888,52

Custo Horário de Execução => 0,0000

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

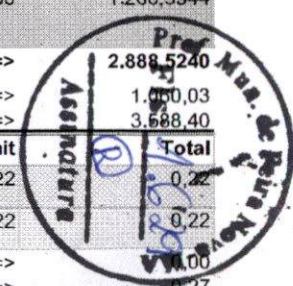
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,1060000	m³	317,2600	1.619,9296
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,0800000	m²	60,1800	1.268,5944

Custo Total das Atividades => 2.888,5240

MO sem LS => 491,53
Valor do BDI => 699,88
LS => 568,50
MO com LS => 1.060,03
Valor com BDI => 3.588,40

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-05	Próprio	Recuperação de danos físicos ao meio ambiente	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00007268	Próprio	escavação	Equipamento	m²	1,0000000	0,22	0,22

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 0,05
LS => 0,00
MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 0,27



Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 CNPJ: 13.500.739/0001-04

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4816020 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	1,0000000	8,96	8,96

A

Insumo	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,19	0,81	134,7054	65,9857	79,0424
Insumo	E9609 SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,0000000	1,00	0,00	114,3879	46,0642	114,3879

Custo Horário de Equipamentos => 193,4303

Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000		16,9961	67,9844

Custo Horário da Mão de Obra => 67,9844

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

Custo Horário de Execução => 261,4147

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,2320

Produção de Equipe => 30,0000

Custo Unitário de Execução => 8,7138

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0067	Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm	0,0000600	m	182,1892	0,0109

Custo Total do Material => 0,0109

MO sem LS => 1,05 LS => 1,22 MO com LS => 2,27

Valor do BDI => 2,17 Valor com BDI => 11,13

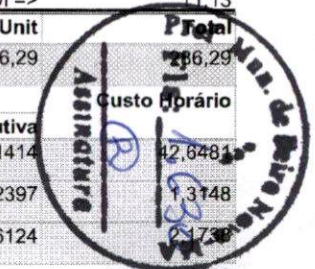
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1109670 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída		m³	1,0000000	286,29	286,29

A

Insumo	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	42,6481	25,1414	42,6481
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,3553	0,2397	1,3148
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	0,9077	0,6124	2,1730

Custo Horário de Equipamentos => 46,1368

Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo						



Luiz Silveira Lima Júnior
 CPF: 529.648.503-30
 Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04

Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			23,2018	23,2018
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000			16,9961	152,9649

Custo Horário da Mão de Obra => 176,1667

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

Custo Horário de Execução => 222,3035

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,1849

Custo Unitário de Execução => 53,1208

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,5840	211,5972

Custo Total do Material => 211,5972

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	1,1016400	m³	8,9600	9,8707

Custo Total das Atividades => 9,8707

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4816020	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e	5915407	1,6524600	t	1,7000	2,8092
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3623200	t	24,5400	8,8913

Custo Total dos Tempos Fixos => 11,7005

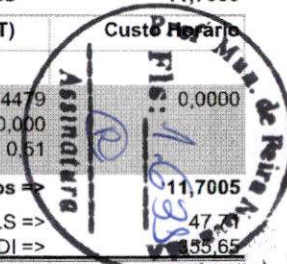
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3623200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,78	5914464 0,000 R\$ 0,62	5914479 0,000 R\$ 0,51	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos => 11,7005

MO sem LS => 22,12 LS => 25,59 MO com LS => 47,71
Valor do BDI => 69,36 Valor com BDI => 117,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4816012	SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	1,0000000	36,31	36,31

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



Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04

Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	0,46	0,54	232,1353	94,4395	157,7796
Insumo	E9611 SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	1,0000000	1,00	0,00	608,2634	385,7675	608,2634
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	291,9642	14,3386	291,9642

Custo Horário de Equipamentos => 1.058,0072

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000	16,9961	135,9688

Custo Horário da Mão de Obra => 135,9688

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

Custo Horário de Execução => 1.193,9760

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044

Custo do FIC => 0,0797

Produção de Equipe => 66,4000

Custo Unitário de Execução => 17,9816

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2115	Cunha lateral inferior C96	0,0000200	un	2.559,4764	0,0512
Insumo	SICRO3	M2114	Cunha lateral superior C96	0,0000100	un	3.674,4892	0,0367
Insumo	SICRO3	M2111	Mandibula fixa C96 Std	0,0000600	un	18.417,8621	1,1051
Insumo	SICRO3	M2110	Mandibula móvel C96 Std	0,0000400	un	15.537,1235	0,6215
Insumo	SICRO3	M2112	Manta HP200	0,0000300	un	13.478,7775	0,4044
Insumo	SICRO3	M2113	Revestimento bojo Std HP200	0,0000400	un	14.807,7451	0,5923

Custo Total do Material => 2,8112

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m³	27,0900	15,4413

Custo Total das Atividades => 15,4413

MO sem LS => 1,23 LS => 1,42 MO com LS => 2,65

Valor do BDI => 8,79 Valor com BDI => 45,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Preço Total
A	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³		t	1,0000000	1,13	1,13

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

Assinatura

 Luiz Silveira Luna Júnior
 CPF: 529.648.503-30
 Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04

Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	191,4241	56,1528	517,4584	
								Custo Horário de Equipamentos =>	517,4584
								Custo Horário de Execução =>	517,4584
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	1,1319
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915407 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e		t	1,0000000	1,70	1,70

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	3,0000000	0,86	0,14	191,4241	56,1528	517,4584
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	258,0871	118,5204	258,0871

								Custo Horário de Equipamentos =>	775,5455
								Custo Horário de Execução =>	775,5455
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	1,6964
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,11

	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	24,54	24,54

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	188,5776	54,8037	188,5776

								Custo Horário de Equipamentos =>	188,5776
								Salário Hora	16,9961
								Custo Horário da Mão de Obra =>	101,9766

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000	16,9961	101,9766



Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	290,5542
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	11,8400
Custo Unitário de Execução =>	24,5401
MO sem LS =>	3,99
Valor do BDI =>	5,94
LS =>	4,62
MO com LS =>	8,61
Valor com BDI =>	30,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106164 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão		m³	1,0000000	213,45	213,45
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			16,9961	33,9922

Custo Horário da Mão de Obra =>	33,9922
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	33,9922
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	3,9290
Custo Unitário de Execução =>	8,6516

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,7000000	m³	269,6700	188,7690
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	0,5260000	m³	27,9200	14,6859
Custo Total das Atividades =>						203,4549

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 4816016	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e	5915407	0,7890000	t	1,7000	1,3413
Custo Total dos Tempos Fixos =>						1,3413	
				MO sem LS =>	21,10	LS =>	24,40
				Valor do BDI =>	51,71	MO com LS =>	45,50
						Valor com BDI =>	265,16

	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	317,26	317,26
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	

Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador



[Handwritten signature]

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,1772	0,7777	1,1772
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	42,6481	25,1414	42,6481
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,1583	0,1765	3,1583
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,3553	0,2397	1,3750
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,9077	0,6124	2,2004

Custo Horário de Equipamentos => 50,5590

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000	23,2018	23,2018
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000	16,9961	152,9649

Custo Horário da Mão de Obra => 176,1667

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

Custo Horário de Execução => 226,7257

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,9290

Custo Unitário de Execução => 57,7058

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	5,1838	4,3879
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	49,5987	31,4128
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	67,6558	24,8662
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	67,5887	24,8416
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5840	164,7768

Custo Total do Material => 250,2853

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	24,5400	0,0209
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	5914647	0,9500100	t	1,1300	1,0735
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	5914647	0,5513100	t	1,1300	0,6230



Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04

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	5914647	0,5513100	t	1,1300	0,6230
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	24,5400	6,9240

Custo Total dos Tempos Fixos => 9,2644

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	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,78	R\$ 0,62	R\$ 0,51	
Momento de Transporte	SICRO3 M0082		Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,79	R\$ 0,63	R\$ 0,51	
Momento de Transporte	SICRO3 M0191		Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,79	R\$ 0,63	R\$ 0,51	
Momento de Transporte	SICRO3 M0192		Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,79	R\$ 0,63	R\$ 0,51	
Momento de Transporte	SICRO3 M0424		Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,78	R\$ 0,62	R\$ 0,51	

Custo Total dos Tempos Fixos => 9,2644

MO sem LS => 21,92 LS => 25,36 MO com LS => 47,28
Valor do BDI => 76,87 Valor com BDI => 394,13

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1107891	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida		m³	1,0000000	269,67	269,67

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,1772	0,7777	1,1772
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	42,6481	25,1414	42,6481
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,1583	0,1765	3,1583
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,3553	0,2397	1,3750
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,9077	0,6124	2,2004

Custo Horário de Equipamentos => 50,5590

Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000	23,2018	23,2018
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000	16,9961	152,9649

Custo Horário da Mão de Obra => 176,1667

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

Custo Horário de Execução => 226,7257

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,9290

Custo Unitário de Execução => 57,7058

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	5,1838	4,3879
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5840	164,7768

Custo Total do Material => 169,1647

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,6333400	m³	8,9600	5,6747
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7350900	m³	36,3100	26,6908

Custo Total das Atividades => 32,3655

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	24,5400	0,0209
Tempo Fixo	SICRO3	4816020	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e	5915407	0,9500100	t	1,7000	1,6150
Tempo Fixo	SICRO3	4816012	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e	5915407	1,1026200	t	1,7000	1,8745
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	24,5400	6,9290

Custo Total dos Tempos Fixos => 10,4344

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\$ 0,78	5914464 0,000 R\$ 0,62	5914475 0,000 R\$ 0,51	0,0000

Assinatura
Fis.: 10,4344
6,9290

Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04

Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 0,78	R\$ 0,62	R\$ 0,51	

Custo Total dos Tempos Fixos => 10,4344

MO sem LS => 23,49 LS => 27,16 MO com LS => 50,65
Valor do BDI => 65,34 Valor com BDI => 335,01

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	60,18	60,18

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	11,8878	2,3744	1,1141
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	23,8535	23,5936	2,2356

Custo Horário de Equipamentos => 3,3497

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000	17,4619	15,7157
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000	25,5616	23,0054

Custo Horário da Mão de Obra => 38,7212

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

Custo Horário de Execução => 42,0708

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 42,0708

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	10,4915	0,1943
Insumo	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg	11,2612	0,3061
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	3,5975	4,3700
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	31,9386	12,9112

Custo Total do Material => 17,7816

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	0,0000200	t	24,5400	0,0005



Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 CNPJ: 13.500.739/0001-04

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	24,5400	0,0007
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	24,5400	0,0746
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	24,5400	0,2481

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3239

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	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,78	5914464 0,000 R\$ 0,62	5914479 0,000 R\$ 0,51	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\$ 0,78	5914464 0,000 R\$ 0,62	5914479 0,000 R\$ 0,51	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\$ 0,78	5914464 0,000 R\$ 0,62	5914479 0,000 R\$ 0,51	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\$ 0,78	5914464 0,000 R\$ 0,62	5914479 0,000 R\$ 0,51	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3239

MO sem LS => 18,01 LS => 20,82 MO com LS => 38,83
 Valor do BDI => 14,58 Valor com BDI => 74,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4816016	SICRO3	Rachão ou pedra de mão produzida		m³	1,0000000	27,92	27,92

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	0,46	0,54	232,1353	94,4395	157,7796
Insumo	E9607	SICRO3	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h	1,0000000	1,00	0,00	208,4943	141,0478	208,4943
Insumo	E9778	SICRO3	Grupo gerador - 310/340 KVA	1,0000000	1,00	0,00	208,8374	10,7564	208,8374

Custo Horário de Equipamentos => 575,1413

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000	16,9961	135,9688

Custo Horário da Mão de Obra => 135,9688

575,1413
 Pref. Municipal de Feira Nova
 135,9688
 ASSINATURA
 Luiz Silveira Lhua Junior
 CPF: 529.648.503-30
 Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 CNPJ: 13.500.739/0001-04

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 711,0801
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044
 Custo do FIC => 0,0474
 Produção de Equipe => 66,4000
 Custo Unitário de Execução => 10,7090

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2111	Mandíbula fixa C96 Std	0,0000600	un	18.417,8621	1,1051
Insumo	SICRO3	M2110	Mandíbula móvel C96 Std	0,0000400	un	15.537,1235	0,6215
Custo Total do Material =>							1,7266

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m³	27,0900	15,4413
Custo Total das Atividades =>							15,4413

MO sem LS => 1,23 LS => 1,42 MO com LS => 2,65
 Valor do BDI => 6,76 Valor com BDI => 34,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4816010	SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m³	1,0000000	27,09	27,09

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,0000000	0,94	0,06	209,4120	67,4438	602,6817
Insumo	E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	1,00	0,00	232,1353	94,4395	232,1353
Insumo	E9646	SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	30,2392	6,6745	30,2392
Insumo	E9527	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de	1,0000000	1,00	0,00	25,9558	24,6052	25,9558
Insumo	E9574	SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	525,9657	249,7232	525,9657
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	0,48	0,52	197,2547	74,5285	133,2271
Custo Horário de Equipamentos =>									1.550,448

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9892	SICRO3	Auxiliar de blaster	2,0000000	28,0039	56,0078
Insumo	P9852	SICRO3	Blaster	1,0000000	30,4544	30,4544
Custo Horário da Mão de Obra =>						86,4622

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



Luiz Silveira Lima Júnior
 CPF: 529.648.503-30
 Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04

Custo Horário de Execução => 1.636,8770
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044
Custo do FIC => 0,0879
Produção de Equipe => 82,4500
Custo Unitário de Execução => 19,8530

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003300	un	588,0558	0,1941
Insumo	SICRO3	M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,4613700	kg	8,5215	3,9316
Insumo	SICRO3	M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001500	un	1.361,0738	0,2042
Insumo	SICRO3	M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002400	un	232,2669	0,0557
Insumo	SICRO3	M2138	Nonel de coluna com 12 m	0,0200000	un	14,7047	0,2941
Insumo	SICRO3	M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,0142900	un	12,3084	0,1759
Insumo	SICRO3	M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0078600	un	10,5484	0,0829
Insumo	SICRO3	M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0007100	un	146,0523	0,1037
Insumo	SICRO3	M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001200	un	1.076,7364	0,1292
Insumo	SICRO3	M2145	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un	594,5349	1,9798

Custo Total do Material => 7,1512

MO sem LS => 0,49 LS => 0,56 MO com LS => 1,05
Valor do BDI => 6,56 Valor com BDI => 33,65

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	0,79	0,79

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	191,4241	56,1528	191,4241

Custo Horário de Equipamentos => 191,4241

Custo Horário de Execução => 191,4241

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266

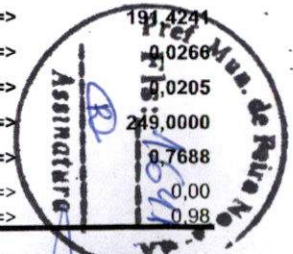
Custo do FIC => 5,0205

Produção de Equipe => 249,0000

Custo Unitário de Execução => 0,7688

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 0,98

Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador



RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 13.500.739/0001-04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,51	0,51		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	191,4241	56,1528	191,4241	
								Custo Horário de Equipamentos =>	191,4241	
								Custo Horário de Execução =>	191,4241	
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
								Custo do FIC =>	0,0000	
								Produção de Equipe =>	373,5000	
								Custo Unitário de Execução =>	0,5125	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,12			Valor do BDI =>	0,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	1,94	1,94		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	222,0951	86,9277	222,0951	
								Custo Horário de Equipamentos =>	222,0951	
								Custo Horário de Execução =>	222,0951	
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	
								Custo do FIC =>	0,0503	
								Produção de Equipe =>	117,5300	
								Custo Unitário de Execução =>	1,8897	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,47			Valor do BDI =>	2,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	1,55	1,55	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	222,0951	86,9277	222,0951
								Custo Horário de Equipamentos =>	222,0951
								Custo Horário de Execução =>	222,0951



Luiz Silveira Lima Júnior
CPF: 529.648.503-30
Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 CNPJ: 13.500.739/0001-04

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0403
 Produção de Equipe => 146,9100
 Custo Unitário de Execução => 1,5118
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,37 Valor com BDI => 1,92

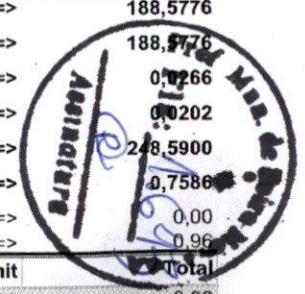
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,26	1,26	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	222,0951	86,9277	222,0951

Custo Horário de Equipamentos => 222,0951
 Custo Horário de Execução => 222,0951
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 176,2900
 Custo Unitário de Execução => 1,2598
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,30 Valor com BDI => 1,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,78	0,78	
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	188,5776	54,8037	188,5776

Custo Horário de Equipamentos => 188,5776
 Custo Horário de Execução => 188,5776
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0202
 Produção de Equipe => 248,5900
 Custo Unitário de Execução => 0,7586
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 0,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,62	0,62



[Handwritten signature]

Luiz Silveira Lima Júnior
 CPF: 529.648.503-30
 Administrador

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 CNPJ: 13.500.739/0001-04

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	188,5776	54,8037	188,5776	
Custo Horário de Equipamentos =>									188,5776	
Custo Horário de Execução =>									188,5776	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0266	
Custo do FIC =>									0,0162	
Produção de Equipe =>									310,7300	
Custo Unitário de Execução =>									0,6069	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,51	0,51		
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	188,5776	54,8037	188,5776	
Custo Horário de Equipamentos =>									188,5776	
Custo Horário de Execução =>									188,5776	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									372,8800	
Custo Unitário de Execução =>									0,5057	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,63

Total sem BDI 748.991,87
 Total do BDI 178.519,02
 Total Geral 927.510,89

Rayelle Barbosa Ferreira
 Engenheira Civil
 CREA: 1116748240 MA

ENG. RAYELLEM BARBOSA FERREIRA
 CREA 1116748240MA



Luiz Silveira Lima Júnior
 CPF: 529.648.503-30
 Administrador