



Proc. Nº 103/21
Fts: 586
Rubrica J

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

EDITAL DE LICITAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.076/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

PROPOSTA DE PREÇOS


Luiz Silveira Lima Junior
Administrador
CPF: 529.648.503-30
RG: 074272792021-8 SSP-MA





Proc. N° 1803621
Fis: 587
Rubrica J

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

CNPJ N° 13.500.739/0001-04 – RUA 7 DE SETEMBRO N° 285, CENTRO,
SAMBAIBA, 65.830-000
INSCRIÇÃO ESTADUAL N°123562120

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00.076/2021
TOMADA DE PREÇOS N° 003/2021

ANEXO VII

PROPOSTA DE PREÇOS

Ilmo. Sr.
Presidente da CPL
Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras – MA

Pela presente, submetemos à vossa apreciação a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

OBJETO: OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS ANTÔNIO CAVALCANTE, PEDRO TEIXEIRA, DR. BERNADINHO, EDIMAR NOGUEIRA E RAIMUNDO BRAÚNA, NO BAIRRO NOVA FORTALEZA - FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO, ANEXO I.

Ref.: Tomada de Preço n° 003/2021.

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente:

Razão Social: RIO NEVES LOCAÇÃO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP.

CNPJ: 13.500.739/0001-04

Endereço: Rua 7 de Setembro, n° 285, Centro, Sambaiba – MA.

2. Representante legal que assinará o Contrato:

Nome: Luiz Silveira Lima Junior

Cédula de identidade/órgão emissor: 1.259.805 SSP/PI

CPF: 529.648.503-30

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Luiz Silveira Lima Junior
Representante Legal



Proc. Nº 1103/21
Fis: 588
Rubrica J

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

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

Cargo/Função: Gerente Administrativo

3. Proposta de Preços: Valor total: R\$ 346.231,03 (Trezentos e quarenta e seis mil, duzentos e trinta e um reais e três centavos).

4. Prazo de validade da proposta: 60(sessenta) dias

5. Prazo de entrega: Conforme Edital

6. Dados Bancários: (Banco do Brasil-001/Agência: 3626-9/Conta – Corrente: 18.323-7)

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Sambaiba(MA), 30 de Julho de 2021.



RIO NEVES LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 13500739/0001-04
Greysson da Silva Carvalho
CPF nº 665.068.083-49
Procurador



Luiz Silveira Lima Junior
Administrador
CPF: 529.648.503-30
RG: 074272792021-8 SSP-MA





Proc. Nº 1103121
Fis: 589
Rubrica J

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

PLANILHA RESUMO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

CONVÊNIO N.º 883215/2019

BDI=23,38%

ENCARGOS SOCIAIS: 115,66%

REFERÊNCIA: SINAPI NOVEMBRO/2020 E DNIT SICRO JULHO/2020 SEM DESONERAÇÃO

META	DESCRIÇÃO	VALOR
1.0	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 10.086,44
2.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO FORTALEZA DOS NOGUEIRAS -MA	R\$ 336.144,59
TOTAL GERAL DA PLANILHA		R\$ 346.231,03

ESTA PLANILHA IMPORTA O TOTAL DE R\$:

trezentos e quarenta e seis mil e duzentos e trinta e um reais e três centavos


Luiz Silveira Lima Junior
Administrador
CPF: 529.648.503-30
RG: 074272792021-8 SSP-MA


Brenda Oliveira Lima
Engenheira Civil
CREA-MA: 111675928-4



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



Obra
PAVIMENTO ASFÁLTICO TSD, NO MUNICÍPIO DE RIACHÃO/MA
PLATAFORMA + BRASIL Número do Convênio 897021/2019

Bancos
SINAPI - 09/2020 -
Maranhão
SICRO3 - 07/2020 -
Maranhão

B.D.I.
23,38%

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA - META 02

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					23.955,32	7,13 %
1.1	CP 22 Próprio	PLACA DE OBRA	un	12,5	371,68	458,57	5.732,12	1,71 %
1.2	CP 21 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2	4.025,99	4.967,26	9.934,52	2,96 %
1.3	00000003 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	6.718,01	8.288,68	8.288,68	2,47 %
2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					226.992,81	67,53 %
2.1	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	6325,86	0,21	0,25	1.581,46	0,47 %
2.2	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	6325,86	0,16	0,19	1.201,91	0,36 %
2.3	M0104 SICRO3	Asfalto diluído CM 30	t	1,9	5.276,8021	6.068,32	11.529,80	3,43 %
2.4	M1946 SICRO3	Emulsão asfáltica RR-1C	t	6,33	2.543,2331	2.924,71	18.513,41	5,51 %
2.5	4011444 SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	341,6	108,16	133,44	45.583,10	13,56 %
2.6	ins-03 Próprio	Transporte de asfalto diluído tipo cm 30	t	1,9	492,54	492,54	935,82	0,28 %
2.7	M1943 SICRO3	Cimento asfáltico CAP 50/70	t	33,46	3.327,5552	3.826,68	128.040,71	38,09 %
2.8	ins-04 Próprio	Transporte de emulsão asfáltica (RR-1C)	t	6,33	492,54	492,54	3.117,77	0,93 %
2.9	ins-05 Próprio	Transporte de CAP 50/70	t	33,46	492,54	492,54	16.480,38	4,90 %
2.10	5914622 SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	6,36	1,08	1,33	8,45	0,00 %
3		DRENAGEM					74.699,25	22,22 %
3.1	2003377 SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1289,92	18,15	22,39	28.881,30	8,59 %
3.2	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1289,92	28,79	35,52	45.817,95	13,63 %

Brenda Oliveira Lima
Engenheira Civil

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ Nº 13.500.739/0001-04 – RUA 7 DE SETEMBRO Nº 285, CENTRO,
SAMBAlBA, 65.830-000
INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 123562120



Obra
PAVIMENTO ASFÁLTICO TSD, NO MUNICÍPIO DE RIACHÃO/MA
PLATAFORMA + BRASIL Número do Convênio 897021/2019

Bancos
SINAPI - 09/2020 -
Maranhão
SICRO3 - 07/2020 -
Maranhão

B.D.I.
23,38%

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA - META 02

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					2.373,80	0,71 %
4.1	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	143	13,46	16,60	2.373,80	0,71 %
5		LIMPEZA GERAL					8.123,41	2,42 %
5.1	00000005 Próprio	Limpeza final da obra	m²	3692,46	1,79	2,20	8.123,41	2,42 %

Total sem BDI	285.792,51
Total do BDI	50.352,08
Total Geral	336.144,59

Proc. Nº 103701
Fto: 507
Rubrica


Luiz Silveira Lima Junior
Administrador
CPF: 529.648.503-30
RG: 074272792021-8 SSP-MA


Brenda Oliveira Lima
Engenheira Civil
CREA-MA: 111675928-4

$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

RECEIVED
JAN 10 1968

SECRET

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

MTUC. Nº 1803/21
Fis: 592
Rubrica J



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTO ASFÁLTICO TSD, NO MUNICÍPIO DE RIACHÃO/MA
PLATAFORMA + BRASIL Número do Convênio 897021/2019

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

B.D.I.
23,38%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP 22 Próprio	PLACA DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	371,68	371,68		
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5080785	17,76	45,92		
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	13,24	5,16		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	4,41	4,41		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,6100000	4,88	17,61		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	296,24	296,24		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1760000	13,31	2,34		
				MO sem LS =>	20,52	LS =>	23,73	MO com LS =>	44,25
				Valor do BDI =>	86,89			Valor com BDI =>	459,57
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP 21 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4,025,99	4,025,99		
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,6051169	99,15	4,025,99		
				MO sem LS =>	1,849,31	LS =>	2,138,92	MO com LS =>	3,988,23
				Valor do BDI =>	941,27			Valor com BDI =>	4,967,26
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000003 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	6,718,01	6,718,01		
Insumo	00000002 Próprio	Rolo compactador - Tandem Vibrat.	Equipamento	UN	6,3629052	651,73	4,148,89		
Insumo	00000003 Próprio	Caminhão basculante - 10m³ - 15t (170 kw)	Equipamento	UN	6,3629052	202,04	1,285,56		
Insumo	00000004 Próprio	Caminhão tanque - 10.000 l	Equipamento	UN	6,3629052	202,04	1,285,56		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,570,67			Valor com BDI =>	8,288,68
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	1,0000000	0,21	0,21		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	160,7749	46,7035	160,7749	
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	19,8947	12,5114	39,3894	
								Custo Horário de Equipamentos =>	200,1643
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	16,1737				32,3474	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	32,3474
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	232,5117
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044
								Custo do FIC =>	0,0009
								Produção de Equipe =>	1,125,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,2067
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011353 SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,16	0,16		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	160,7749	46,7035	160,7749	
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	19,8947	12,5114	39,3894	
								Custo Horário de Equipamentos =>	200,1643
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	16,1737				32,3474	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	32,3474
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	232,5117
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044
								Custo do FIC =>	0,0007
								Produção de Equipe =>	1,500,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,1550
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011444 SICRO3	Areia asfalto a quente - fabra A - areia comercial		t	1,0000000	108,16	108,16		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,0000000	0,86	0,14	128,6728	60,8044	119,1712	
Insumo	E9545 SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	167,7505	73,2456	167,7505	
								Custo Horário de Equipamentos =>	286,9217
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,1933820	16,1737				35,4751	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	35,4751
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	322,3968
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044

Luiz Silveira Lima Junior
Administrador
CPF: 529.648.503-30

Brenda Oliveira Lima
Engenheira Civil
CREA-MA: 111675928 4

PROC. Nº 1803/201
Fis: 593
Rubrica 8



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTO ASFÁLTICO TSD, NO MUNICÍPIO DE RIACHÃO/MA
PLATAFORMA + BRASIL Número do Convênio 897021/2019

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

B.D.I.
23,38%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

					Custo do FIC =>		0,0143	
					Produção de Equipe =>		99,6000	
					Custo Unitário de Execução =>		3,2389	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - laica A - areia comercial	0,2796562	t	371,1000	103,7804	
						Custo Total das Atividades =>	103,7804	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	6416076	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto	5914649	0,2796562	t	4,0200	1,1242
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,1242	
					MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,29
					Valor do BDI =>	25,28	MO com LS =>	0,54
							Valor com BDI =>	133,44
2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914622	SICRO3 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada		km	1,0000000	1,08	1,08	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9509	SICRO3 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/138 kW	1,0000000	1,00	0,00	160,7749	160,7749	
						Custo Horário de Equipamentos =>	160,7749	
						Custo Horário de Execução =>	160,7749	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	149,4000	
						Custo Unitário de Execução =>	1,0761	
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>	1,33
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003377	SICRO3 Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira		m	1,0000000	18,15	18,15	
						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	0,0334000	m³	287,1400	9,5905	
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003942	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473000	kg	43,7200	2,0680	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,0180000	m³	41,5100	0,7472	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²	57,4200	5,7420	
						Custo Total das Atividades =>	18,1477	
					MO sem LS =>	3,39	LS =>	3,93
					Valor do BDI =>	4,24	MO com LS =>	7,32
							Valor com BDI =>	22,39
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94287	SINAPI EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA F CAIXAS	M	1,0000000	28,79	28,79	
Composição	86316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4628404	13,24	6,12	
Composição	86309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4628404	17,89	8,28	
Insumo	00000370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	24,68	0,24	
Insumo	00034492	SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRR 06/11)	Material	m³	0,0370000	344,37	12,74	
Insumo	00004517	SINAPI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2000000	1,75	0,35	
Insumo	00006189	SINAPI TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0630000	12,70	1,06	
					MO sem LS =>	5,69	LS =>	6,58
					Valor do BDI =>	6,73	MO com LS =>	12,27
							Valor com BDI =>	35,52
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72947	SINAPI SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	13,46	13,46	
Composição	5824	SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.585 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	106,90	0,35	
Composição	95133	SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIJO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	97,16	0,32	
Composição	86316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1103470	13,24	1,46	
Insumo	00025972	SINAPI MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	9,87	3,94	
Insumo	00005316	SINAPI SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	12,04	1,56	
Insumo	00007343	SINAPI TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11682)	Material	L	0,6000000	9,03	5,41	
Insumo	00007348	SINAPI TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	14,11	0,42	
					MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,70
					Valor do BDI =>	3,14	MO com LS =>	1,30
							Valor com BDI =>	16,60
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000005	Próprio Limpeza final da obra	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1,0000000	1,79	1,79	
Composição	011814	SBC VARREDURA RUAS(ASFALTO)GUIAS E SARGETAS 2 LADOS	M	1,0000000	0,80	0,80		
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0922730	10,81	0,99	

Luiz Silveira Lima Junior

Brenda Oliveira Lima
Engenheira Civil



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTO ASFÁLTICO TSD, NO MUNICÍPIO DE RIACHÃO/MA
PLATAFORMA + BRASIL Número do Convênio 897021/2019

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,86%
Mensalista: 73,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,65
Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,20

Composições Auxiliares

			Composições Auxiliares		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		1,00000000	106,90	106,90	
Composição Auxiliar	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,00000000	15,22	15,22	
Composição Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,00000000	64,64	64,64	
Composição Auxiliar	89204 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,00000000	8,12	8,12	
Composição Auxiliar	86265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,00000000	1,70	1,70	
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,00000000	0,66	0,66	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,00000000	16,56	16,56	
				MO sem LS =>	6,96	LS =>	8,05	MO com LS =>	15,01
				Valor do BDI =>	24,99			Valor com BDI =>	131,89
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	8,12	8,12		
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	218.383,53	7,46		
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	18.482,50	0,63		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	10,01
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,66	0,66		
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	218.383,53	0,61		
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	18.482,50	0,05		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,81
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,70	1,70		
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	218.383,53	1,57		
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	18.482,50	0,13		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	2,09
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	15,22	15,22		
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	218.383,53	14,04		
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	18.482,50	1,18		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	18,77
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	64,64	64,64		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,47000000	3,32	64,64		

Proc. Nº 1503621
Fis: 595
Rubrica 8



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTO ASFÁLTICO TSD, NO MUNICÍPIO DE RIACHÃO/MA
PLATAFORMA + BRASIL Número do Convênio 897021/2019

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,46%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 15,11	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 79,75
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição 88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,76	17,76		
Composição 95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Auxiliar Insumo 00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo 00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,34	15,34		
Insumo 00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07		
Insumo 00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo 00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo 00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo 00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52		
		MO sem LS => Valor do BDI =>	7,17 4,15	LS =>	8,29 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	15,46 21,91	
Composição 95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo 00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0079000	15,34	0,12		
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,06 0,02	LS =>	0,06 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,12 0,14	
Composição 95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,99	0,99		
Insumo 00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0102000	97,23	0,99		
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,46 0,23	LS =>	0,53 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,99 1,22	
Composição 95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo 00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0035000	14,96	0,05		
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,02 0,01	LS =>	0,03 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,05 0,06	
Composição 95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo 00025960 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	0,0057000	16,60	0,09		
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,04 0,02	LS =>	0,05 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,09 0,11	
Composição 95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo 00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0146000	15,34	0,22		
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,10 0,05	LS =>	0,12 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,22 0,27	
Composição 95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo 00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	10,81	0,15		
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,07 0,03	LS =>	0,08 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,15 0,18	
Composição 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	0,91	0,91		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário		
Insumo E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86 0,14	154,4963 44,5937	417,3298			
				Custo Horário de Equipamentos =>	417,3298			
				Custo Horário de Execução =>	417,3298			
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000			
				Custo do FIC =>	0,0000			
				Produção de Equipe =>	457,1600			
				Custo Unitário de Execução =>	0,9129			
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,21	LS => Valor com BDI =>	0,00 1,12	
Composição 5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	1,0000000	21,49	21,49		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário		
Insumo E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00 0,00	263,5569 59,9611	263,5569			
				Custo Horário de Equipamentos =>	263,5569			
				Custo Horário de Execução =>	263,5569			
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000			
				Custo do FIC =>	0,0000			
				Produção de Equipe =>	25,9700			
				Custo Unitário de Execução =>	10,1485			
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 2,37	LS => Valor com BDI =>	0,00 12,52	
Composição 5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	1,0000000	21,49	21,49		

Luiz Silveira Lima Junior

Brenda Oliveira Lima
Engenheira Civil

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ Nº 13.500.739/0001-04 - RUA 7 DE SETEMBRO Nº 285, CENTRO,
SAMBAlBA, 65.830-000
INSCRIÇÃO ESTADUAL N°123562120

Proc. Nº 1103121
Fls: 996
Rubrica J



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTO ASFÁLTICO TSD, NO MUNICÍPIO DE RIACHÃO/MA
PLATAFORMA + BRASIL Número do Convênio 897021/2019

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,86%
Mensalista: 73,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
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	157,4143	45,9246		157,4143
Custo Horário de Equipamentos =>									157,4143
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000				16,1737		97,0422
Custo Horário da Mão de Obra =>									97,0422
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									254,4565
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									11,8400
Custo Unitário de Execução =>									21,4913
MO sem LS =>				3,80	LS =>	4,40	MO com LS =>		8,20
Valor do BDI =>				5,02			Valor com BDI =>		26,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914649 SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto		t	1,0000000	4,02			4,02
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	0,81	0,19	154,4963	44,5937		400,8444
Custo Horário de Equipamentos =>									400,8444
Custo Horário de Execução =>									400,8444
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									99,6000
Custo Unitário de Execução =>									4,0245
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>				0,93			Valor com BDI =>		4,95
Composição	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 comercial		m³	1,0000000	287,14			287,14
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	1,0098	0,6570		1,0098
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	37,4099	23,2012		37,4099
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,5276	0,1108		2,5276
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,2939	0,1970		1,1368
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual genica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,7550	0,5060		1,8243
Custo Horário de Equipamentos =>									43,9084
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário			
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000				22,0969		22,0969
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000				16,1737		145,5633
Custo Horário da Mão de Obra =>									167,6602
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									211,5686
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									3,9290
Custo Unitário de Execução =>									53,8481
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8484600	kg		4,3666			3,7232
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³		58,9204			37,3166
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³		61,7577			22,6984
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³		61,7577			22,6984
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32	282,1520700	kg		0,4823			138,9035
Custo Total do Material =>									225,3401
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 manual	5914655	0,008500	t	21,4900			0,0183
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	0,9100			0,8645
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	0,9100			0,5017
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	0,9100			0,5017
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,2821500	t	21,4900			6,0634
Custo Total dos Tempos Fixos =>									7,9496
MO sem LS =>				20,86	LS =>	24,13	MO com LS =>		44,99
Valor do BDI =>				67,13			Valor com BDI =>		354,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	99,15			99,15

Luiz Silveira Lima Junior

Brenda Oliveira Lima
Engenheira Civil

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

Proc. Nº 1703621
Fls: 597
Rubrica J



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTO ASFÁLTICO TSD, NO MUNICÍPIO DE RIACHÃO/MA
PLATAFORMA + BRASIL Número do Convênio 897021/2019

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,86%
Mensalista: 73,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,99	0,99		
Auxiliar		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	97,23	97,23		
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>	45,54	LS =>	52,68	MO com LS =>	98,22
				Valor do BDI =>	23,18			Valor com BDI =>	122,33
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2003842 SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	1,0000000	43,72	43,72		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P6824 SICRO3	Servente	2,0000000			16,1737	32,3474		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	32,3474	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	32,3474	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	1,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	32,3474	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M2158	Argamassa asfáltica	1,0000000	kg		11,3493	11,3493		
							Custo Total do Material =>	11,3493	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3 M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t	21,4900	0,0215		
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0215	
				MO sem LS =>	15,00	LS =>	17,36	MO com LS =>	32,36
				Valor do BDI =>	10,22			Valor com BDI =>	53,94
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4805751 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m		m³	1,0000000	41,51	41,51		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,1737	16,1737		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	16,1737	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	16,1737	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	1,0768	
							Produção de Equipe =>	0,4000	
							Custo Unitário de Execução =>	40,4343	
				MO sem LS =>	18,75	LS =>	21,68	MO com LS =>	40,43
				Valor do BDI =>	9,70			Valor com BDI =>	51,21
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3103302 SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	57,42	57,42		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1385500	1,00	0,00	9,4239	1,6105	1,3057	
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1385500	1,00	0,00	22,3441	22,1233	3,0958	
							Custo Horário de Equipamentos =>	4,4015	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000			17,2325	15,5093		
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			22,1393	19,9254		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	35,4346	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	39,8361	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	1,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	39,8361	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para formas	0,0185200	l		7,4464	0,1379		
Insumo	SICRO3 M1205	Preço de ferro	0,1167400	kg		9,7262	1,1354		
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2329600	m		3,4737	4,2829		
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²		29,0520	11,7443		
							Custo Total do Material =>	17,3005	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914855	0,0001200	t	21,4900	0,0026		
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030600	t	21,4900	0,0662		

Luiz Silveira Lima Junior

Brenda Oliveira Lima
Engenheira Civil

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

Proc. Nº 1403/21
Fls: 598
Rubrica J



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTO ASFÁLTICO TSD, NO MUNICÍPIO DE RIACHÃO/MA
PLATAFORMA + BRASIL Número do Convênio 897021/2019

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,86%
Mensalista: 73,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t		21,4900	0,2173	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,2861	
						MO sem LS =>	16,48	MO com LS =>	35,54
						Valor do BDI =>	13,42	Valor com BDI =>	70,84
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56		
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,96	14,96		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52		
						MO sem LS =>	6,96	MO com LS =>	15,01
						Valor do BDI =>	3,87	Valor com BDI =>	20,43
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95133 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	97,16	97,16		
Composição Auxiliar	95132 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,89	17,89		
Composição Auxiliar	95130 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,59	3,59		
Composição Auxiliar	95131 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,46	37,46		
Composição Auxiliar	95129 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,98	19,98		
Composição	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,24	18,24		
						MO sem LS =>	7,74	MO com LS =>	16,69
						Valor do BDI =>	22,71	Valor com BDI =>	119,87
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95129 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,98	19,98		
Insumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000400	499.588,75	19,98		
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	4,67	Valor com BDI =>	24,65
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95130 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,59	3,59		
Insumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000072	499.588,75	3,59		
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,83	Valor com BDI =>	4,42
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95131 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,46	37,46		
Insumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000750	499.588,75	37,46		
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	8,75	Valor com BDI =>	46,21
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95132 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,89	17,89		
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,3900000	3,32	17,89		
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	4,18	Valor com BDI =>	22,07
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,24	18,24		
Composição	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Composição Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00025960 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,60	16,60		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52		
						MO sem LS =>	7,74	MO com LS =>	16,69
						Valor do BDI =>	4,26	Valor com BDI =>	22,50
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,89	17,89		
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Composição Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49		

Intz Silveira Lima Junior

Brenda Oliveira Lima
Engenheira Civil

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

Proc. Nº **TP03121**
Fls: **599**
Rubrica **J**



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTO ASFÁLTICO TSD, NO MUNICÍPIO DE RIACHÃO/MA
PLATAFORMA + BRASIL Número do Convênio 897021/2019

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

B.D.I.
23,36%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,34	15,34		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52		
MO sem LS =>				7,22	LS =>	8,34	MO com LS =>	15,56	
Valor do BDI =>				4,18			Valor com BDI =>	22,07	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,24	13,24		
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,81	10,81		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52		
MO sem LS =>				5,08	LS =>	5,88	MO com LS =>	10,96	
Valor do BDI =>				3,09			Valor com BDI =>	16,33	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,0000000	0,64	0,64			
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	154,4963 44,5937	154,4963			
Custo Horário de Equipamentos =>						154,4963			
Custo Horário de Execução =>						154,4963			
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0266			
Custo do FIC =>						0,0165			
Produção de Equipe =>						249,0000			
Custo Unitário de Execução =>						0,6205			
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				0,14			Valor com BDI =>	0,78	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1,0000000	0,41	0,41			
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	154,4963 44,5937	154,4963			
Custo Horário de Equipamentos =>						154,4963			
Custo Horário de Execução =>						154,4963			
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000			
Custo do FIC =>						0,0000			
Produção de Equipe =>						373,5000			
Custo Unitário de Execução =>						0,4136			
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				0,09			Valor com BDI =>	0,50	
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	0,65	0,65			
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	157,4143 45,9246	157,4143			
Custo Horário de Equipamentos =>						157,4143			
Custo Horário de Execução =>						157,4143			
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0266			
Custo do FIC =>						0,0169			
Produção de Equipe =>						248,5900			
Custo Unitário de Execução =>						0,6332			
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				0,15			Valor com BDI =>	0,80	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	1,0000000	0,42	0,42			
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	157,4143 45,9246	157,4143			
Custo Horário de Equipamentos =>						157,4143			
Custo Horário de Execução =>						157,4143			
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000			
Custo do FIC =>						0,0000			
Produção de Equipe =>						372,8800			
Custo Unitário de Execução =>						0,4222			
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				0,09			Valor com BDI =>	0,51	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5914364 SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão sã de 30 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,0000000	0,52	0,52			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva				

Luiz Silveira Lima Junior
Administrador

Brenda Oliveira Lima
Engenheira Civil

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

Proc. Nº 1203/21
Fls: 600
Rubrica J



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTO ASFÁLTICO TSD, NO MUNICÍPIO DE RIACHÃO/MA
PLATAFORMA + BRASIL Número do Convênio 997021/2019

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

B.D.I.
23,38%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	263,5569	59,9611	263,5569	
								Custo Horário de Equipamentos =>	263,5569
								Custo Horário de Execução =>	263,5569
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0135
								Produção de Equipe =>	519,4100
								Custo Unitário de Execução =>	0,5074
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914366 SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,34	0,34		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	263,5569	59,9611	263,5569	
								Custo Horário de Equipamentos =>	263,5569
								Custo Horário de Execução =>	263,5569
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	779,1200
								Custo Unitário de Execução =>	0,3383
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	6416076 SICRO3	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial		t	1,0000000	371,10	371,10		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9559 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00	34,3978	17,6622	34,3978	
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,78	0,22	108,7526	53,8532	96,6747	
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	240,4704	9,7995	240,4704	
Insumo	E9556 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	19,6947	12,5114	39,3694	
Insumo	E9669 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 280 kW	1,0000000	1,00	0,00	816,2273	393,8873	816,2273	
								Custo Horário de Equipamentos =>	1.227,1596
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000			16,1737	64,6948	64,6948	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	64,6948
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	1.291,8544
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	99,8000
								Custo Unitário de Execução =>	12,9704
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0028	Areia média	0,5749200	m³		57,0272	32,7861	32,7861	
Insumo	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel	55,9500000	kg		0,3573	19,6694	19,6694	
Insumo	SICRO3 M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70	0,0825700	t		3.327,5552	274,7562	274,7562	
Insumo	SICRO3 M1941	Óleo combustível 1A	8,0000000	l		3,6967	29,5736	29,5736	
								Custo Total do Material =>	356,7853
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3 M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914847	0,8823800	t	0,9100	0,7848		
Tempo Fixo	SICRO3 M0344	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,9550500	t	10,1500	0,5588		
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,3436
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	86,76			Valor com BDI =>	457,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	011814 SBC	VARREDURA RUAS/ASFALTO/GUIAS E SARGETAS 2 LADOS	11	M	1,0000000	0,80	0,80		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	13,24	0,80		
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,98
							Total sem BDI	285.792,51	
							Total do BDI	50.352,08	
							Total Geral	336.144,59	

Luiz Silveira Lima Junior
Administrador
CPF: 529.648.503-30
RG: 074272792021-8 SSP-MA

Brenda Oliveira Lima
Engenheira Civil
CREA-MA: 111675928 4



Proc. Nº 1103/21
Fis. 601
Rubrica J

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

COMPOSIÇÃO DE BDI

Obra: Recapeamento Asfáltico nas Ruas Antônio Cavalcante, Pedro Teixeira, Dr. Bernadinho,
Edimar Nogueira e Raimundo Braúna
Local: Bairro Nova Fortaleza
Cidade: Fortaleza dos Nogueiras-MA

Orçamento Desonerado? (Sim ou Não) NÃO

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOADO - %
	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	
Administração Central	3,80	4,01	4,67	3,80
Seguros e Garantias (*)	0,32	0,40	0,74	0,32
Riscos	0,50	0,56	0,97	0,50
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21	1,02
Lucro	6,64	7,30	8,69	6,64
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)	2,00	3,50	5,00	5,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO				
LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO	19,60	20,97	24,23	23,38

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº 13.161/2015

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.


Luiz Silveira Lima Junior
Administrador
CPF: 529.648.503-30
RG: 074272792021-8 SSP-MA


Brenda Oliveira Lima
Engenheira Civil
CREA-MA: 111675928-4

1000

1000

1000

Proc. Nº 703621
Fls. 602
Rubrica



Obra
PAVIMENTO ASFÁLTICO TSD, NO MUNICÍPIO DE RIACHÃO/MA
PLATAFORMA + BRASIL Número do Convênio 89702/2019

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

B.D.I.
23,38%

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

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ Nº 13.500.739/0001-04 - RUA 7 DE SETEMBRO Nº 285, CENTRO,
SAMBAlBA, 65.830-000
INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 123562120

Curva ABC de Insumos

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
M1943 SICRO3	Cimento asfáltico CAP 50/70	Material	t	41,3467855		3.327,56		137.583,71		48,14%	137.583,71	48,14%
ins-05 Próprio	Transporte de CAP 50/70	Serviços	t	33,4590511		492,54		16.479,92		5,77%	164.063,63	53,91%
00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR R953)	Material	m³	47,7256864		344,37		16.435,29		5,75%	170.498,93	59,66%
M1946 SICRO3	Emulsão asfáltica RR-1C	Material	t	6,3298205		2.543,23		16.098,21		5,63%	186.597,14	65,29%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,195,9080717		10,81		12.927,77		4,52%	199.524,91	69,81%
M0104 SICRO3	Asfalto diluído CM 30	Material	t	1,8999461		5.276,80		10.025,84		3,51%	209.550,55	73,32%
00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	605,7265050		15,34		9.291,84		3,25%	218.842,39	76,57%
00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	82,0362515		97,23		7.976,38		2,79%	226.818,78	79,36%
M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32	Material	kg	12.155,7054249		0,49		5.984,25		2,09%	232.803,03	81,46%
P9824 SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	316,8725801		16,17		5.125,00		1,79%	237.928,04	83,25%
00000002 Próprio	Rolo compactador - Tandem Vibrat.	Equipamento	UN	6,3627247		651,73		4.146,78		1,45%	242.074,81	84,70%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	12,4996455		296,24		3.702,89		1,30%	245.777,71	86,00%
M0028 SICRO3	Areia média	Material	m³	54,9208707		57,03		3.131,98		1,10%	248.909,69	87,09%
ins-04 Próprio	Transporte de emulsão asfáltica (RR-1C)	Serviços	t	6,3298205		492,54		3.117,89		1,09%	252.027,38	88,19%
M1941 SICRO3	Óleo combustível 1A	Material	l	764,2227888		3,70		2.825,10		0,99%	254.852,48	89,17%
P9808 SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	116,0895075		22,14		2.570,14		0,90%	257.422,63	90,07%
P9801 SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	116,0895075		17,23		2.000,51		0,70%	259.423,14	90,77%
M0344 SICRO3	Cal hidratada - a granel	Material	kg	5,258,8080653		0,36		1.878,97		0,66%	261.302,11	91,43%
M0082 SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	27,2856211		58,92		1.607,68		0,56%	262.909,79	91,99%
E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	Equipamento	UN	9,8827976	0,0000000	160,77	46,70	1.588,91	0,00	0,56%	264.498,70	92,55%
M1429 SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	Material	m³	52,1435371		29,05		1.514,87		0,53%	266.013,57	93,08%
00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	107,0803236		12,79		1.369,30		0,48%	267.382,87	93,56%
00000003 Próprio	Caminhão basculante - 10m³ - 15t (170 kw)	Equipamento	UN	6,3627247		202,04		1.285,52		0,45%	268.668,40	94,01%
00000004 Próprio	Caminhão tanque - 10.000 l	Equipamento	UN	6,3627247		202,04		1.285,52		0,45%	269.953,92	94,46%
M0191 SICRO3	Brita 1	Material	m³	15,8343973		61,76		977,90		0,34%	270.931,82	94,80%
M0192 SICRO3	Brita 2	Material	m³	15,8343973		61,76		977,90		0,34%	271.909,71	95,14%
ins-03 Próprio	Transporte de asfalto diluído tipo cm 30	Serviços	t	1,8999461		492,54		935,80		0,33%	272.845,51	95,47%
00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	842,8978640		1,01		851,33		0,30%	273.696,84	95,77%
E9689 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	Equipamento	UN	0,9591187	0,0000000	816,23	393,89	782,86	0,00	0,27%	274.479,70	96,04%
00007343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	Material	L	85,7975667		9,03		774,75		0,27%	275.254,45	96,31%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,473,1862963		0,52		766,06		0,27%	276.020,51	96,58%
M2156 SICRO3	Argamassa asfáltica	Material	kg	61,0114856		11,35		692,44		0,24%	276.712,94	96,82%

Brenda Oliveira Lima
Engenheira Civil

Prof.ª Brenda Oliveira Lima Junior

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ Nº 13.500.739/0001-04 - RUA 7 DE SETEMBRO Nº 285, CENTRO,
SAMBAlBA, 65.830-000
INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 123562120

Obra
PAVIMENTO ASFÁLTICO TSD, NO MUNICÍPIO DE RIACHÃO/MA
PLATAFORMA + BRASIL Número do Convênio 897021/2019

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

B.D.I.
23,38%

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



Curva ABC de Insumos

E9545 SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	Equipamento	UN	3,4296351	0,0000000	167,75	73,25	575,32	0,00	575,32	0,20%	277.288,27	97,02%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	597,0101568		0,95		567,16		567,16	0,20%	277.855,43	97,22%
00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	57,1983778		9,87		564,55		564,55	0,20%	278.419,97	97,42%
M0290 SICRO3	Tábua de 2,5 x 10 cm	Material	m	159,0374658		3,47		552,45		552,45	0,19%	278.972,42	97,61%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.554,3942269		0,35		544,04		544,04	0,19%	279.516,46	97,80%
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	3,2946330	0,7036221	154,50	44,59	509,01	31,37	540,38	0,19%	280.056,84	97,99%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	32,5804326		15,34		499,78		499,78	0,17%	280.556,63	98,17%
00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 "1) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	257,9766834		1,75		451,46		451,46	0,16%	281.008,09	98,33%
E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Equipamento	UN	21,5980528	0,0000000	19,69	12,51	425,37	0,00	425,37	0,15%	281.433,45	98,47%
E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	UN	10,9651844	0,0000000	37,41	23,20	410,21	0,00	410,21	0,14%	281.843,66	98,62%
E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	UN	2,9494615	0,4801393	128,67	60,80	379,52	29,19	408,71	0,14%	282.262,37	98,76%
E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	UN	17,8713347	0,0000000	22,34	22,12	399,32	0,00	399,32	0,14%	282.851,59	98,90%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	842,8978640		0,38		320,30		320,30	0,11%	282.971,99	99,01%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	12,8988342		24,68		318,34		318,34	0,11%	283.290,33	99,12%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	597,0101568		0,49		292,53		292,53	0,10%	283.582,87	99,23%
P9821 SICRO3	Pedreiro	Mão de Obra	H	10,9651844		22,10		242,30		242,30	0,08%	283.825,16	99,31%
E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	Equipamento	UN	0,9591187	0,0000000	240,47	9,80	230,64	0,00	230,64	0,08%	284.055,80	99,39%
00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	18,5894728		12,04		223,82		223,82	0,08%	284.279,62	99,47%
00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 "1) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	45,1237202		4,88		220,20		220,20	0,08%	284.499,82	99,55%
E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	UN	1,1799061	0,0000000	157,41	45,32	185,73	0,00	185,73	0,06%	284.885,56	99,61%
E9068 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	Equipamento	UN	17,8713347	0,0000000	9,42	1,61	168,42	0,00	168,42	0,06%	284.853,98	99,67%
M0030 SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	36,4672795		4,40		160,40		160,40	0,06%	285.014,38	99,73%
M1205 SICRO3	Prego de ferro	Material	kg	15,0580990		9,73		146,46		146,46	0,05%	285.160,84	99,78%
E9584 SICRO3	Carrogradeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	Equipamento	UN	0,7481073	0,2110019	108,75	53,85	81,36	11,36	92,72	0,03%	285.253,58	99,81%
00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	4,2898783		14,11		60,53		60,53	0,02%	285.314,09	99,83%
00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	12,4996455		4,41		55,12		55,12	0,02%	285.369,21	99,85%
E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	Equipamento	UN	0,2024957	0,0000000	263,56	59,96	53,37	0,00	53,37	0,02%	285.422,58	99,87%
00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	81,2079306		0,56		45,48		45,48	0,02%	285.468,06	99,89%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11,8484123		3,32		39,34		39,34	0,01%	285.507,40	99,90%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	32,3250645		1,07		34,59		34,59	0,01%	285.541,98	99,91%
E9559 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	Equipamento	UN	0,9591187	0,0000000	34,40	17,88	32,99	0,00	32,99	0,01%	285.574,98	99,92%
00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	2,1999376		13,31		29,28		29,28	0,01%	285.604,26	99,93%
00040837 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000582		499.588,75		29,08		29,08	0,01%	285.633,33	99,94%
E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	Equipamento	UN	10,9651844	0,0000000	2,53	0,11	27,72	0,00	27,72	0,01%	285.661,05	99,96%

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

Obra
PAVIMENTO ASFÁLTICO TSD, NO MUNICÍPIO DE RIACHÃO/MA
PLATAFORMA + BRASIL Número do Convênio 897021/2019

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

B.D.I.
23,38%

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



Curva ABC de Insumos

E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	UN	13,4871808	19,4083812	0,76	0,51	10,18	9,90	20,08	0,01%	285,881,13	99,96%
M0560	SICRO3	Desmoldante para formas	Material	I	2,3888640		7,45		17,79		17,79	0,01%	285,698,92	99,97%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,554,3942269		0,01		15,54		15,54	0,01%	285,714,46	99,97%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,473,1862963		0,01		14,73		14,73	0,01%	285,729,19	99,98%
E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	39,4746690	4,3880729	0,29	0,20	11,80	0,88	12,48	0,00%	285,741,67	99,98%
00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10985 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARRROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000516		218,383,53		11,27		11,27	0,00%	285,752,94	99,99%
E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	10,9651844	0,0000000	1,01	0,86	11,07	0,00	11,07	0,00%	285,764,01	99,99%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	32,3250645		0,34		10,99		10,99	0,00%	285,775,00	99,99%
00025960	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	0,4793221		16,60		7,96		7,96	0,00%	285,782,96	100,00%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,4782736		14,96		7,15		7,15	0,00%	285,790,12	100,00%
00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000516		18,482,50		0,95		0,95	0,00%	285,791,07	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	81,2079306		0,01		0,81		0,81	0,00%	285,791,88	100,00%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9532110		0,65		0,62		0,62	0,00%	285,792,50	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9532110		0,01		0,01		0,01	0,00%	285,792,51	100,00%

Luiz Silveira Lima Junior
Administrador
CPF: 529.648.503-30
RG: 074272792021-8 SSP-MA

Brenda Oliveira Lima
Engenheira Civil
CREA-MA: 111675928-4

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 14.848,28
Equipamento para Aquisição	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 40.648,85
Material	R\$ 208.421,59
Serviços	R\$ 21.299,47
Taxas	R\$ 15,54
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 558,77

Total sem BDI	285.792,51
Total de BDI	50.352,08
Total Geral	336.144,59

Proc. N° 1103/21
Fls: 693
Rubrica



Obra
PAVIMENTO ASFÁLTICO TSD, NO MUNICÍPIO DE RIACHÃO/MA
PLATAFORMA + BRASIL Número do Convênio 897021/2019

RIO NEVES LOCAÇÃO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ N° 13.500.739/0001-04 – RUA 7 DE SETEMBRO N° 285, CENTRO,
SAMBAlBA, 65.830-000

INSCRIÇÃO ESTADUAL N° 123562120

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

B.D.I.
23,38%

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 (%)
M1943	SICRO3	Cimento asfáltico CAP 50/70	Material	t	33,46	3.327,56	111.339,99	38,96	38,96
94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E	M	1.289,92	28,79	37.136,79	12,99	51,95
4011444	SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial		t	341,6	108,16	36.947,45	12,93	64,88
2003377	SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	1.289,92	18,15	23.412,04	8,19	73,07
ins-05	Próprio	Transporte de CAP 50/70	Serviços	t	33,46	492,54	16.480,38	5,77	78,84
M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica RR-1C	Material	t	6,33	2.543,23	16.098,66	5,63	84,47
M0104	SICRO3	Asfalto diluído CM 30	Material	t	1,9	5.276,80	10.025,92	3,51	87,98
CP 21	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	2,0	4.025,99	8.051,98	2,82	90,80
0000003	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0	6.718,01	6.718,01	2,35	93,15
00000005	Próprio	Limpeza final da obra	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	3.692,46	1,79	6.609,50	2,31	95,46
CP 22	Próprio	PLACA DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	12,5	371,68	4.646,00	1,63	97,09
ins-04	Próprio	Transporte de emulsão asfáltica (RR-1C)	Serviços	t	6,33	492,54	3.117,77	1,09	98,18
72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	143,0	13,46	1.924,78	0,67	98,85
4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	6.325,86	0,21	1.328,43	0,46	99,32
4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	6.325,86	0,16	1.012,13	0,35	99,67
ins-03	Próprio	Transporte de asfalto diluído tipo cm 30	Serviços	t	1,9	492,54	935,82	0,33	100,00
5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada		tkm	6,36	1,08	6,86	0,00	100,00

Luiz Silveira Lima Junior
Administrador
CPF: 529.648.503-30
RG: 074272792021-8 SSP-MA

Brenda Oliveira Lima
Engenheira Civil
CREA-MA: 111675928-4

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

285.792,51
50.352,08
336.144,59

Proc. Nº 1103/21
 Fis. 606
 Rubrica



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

Obra
 PAVIMENTO ASFÁLTICO TSD, NO MUNICÍPIO DE RIACHÃO/MA
 PLATAFORMA + BRASIL Número do Convênio 897021/2019

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 09/2020 - 23,38%
 Maranhão
 SICRO3 - 07/2020 -
 Maranhão

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	25,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		23.955,32	5.988,83	3.593,30	3.593,30	3.593,30	3.593,30	3.593,30
2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		226.992,81	45.398,56	45.398,56	45.398,56	45.398,56	45.398,56	
3	DRENAGEM	100,00%		15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	25,00%
		74.699,25		11.204,89	14.939,85	14.939,85	14.939,85	18.674,81
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	100,00%						100,00%
		2.373,80						2.373,80
5	LIMPEZA GERAL	100,00%						100,00%
		8.123,41						8.123,41
Porcentagem			15,29%	17,91%	19,02%	19,02%	19,02%	9,75%
Custo			51.387,39	60.196,75	63.931,71	63.931,71	63.931,71	32.765,32
Porcentagem Acumulado			15,29%	33,2%	52,21%	71,23%	90,25%	100,0%
Custo Acumulado			51.387,39	111.584,13	175.515,84	239.447,55	303.379,26	336.144,59


 Luiz Silveira Lima Junior
 Administrador
 CPF: 529.648.503-30
 RG: 074272792021-8 SSP-MA


 Brenda Oliveira Lima
 Engenheira Civil
 CREA-MA: 111675928-4

1000
1000
1000

1000
1000
1000

1000
1000
1000

1000

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

Proc. Nº TP03/21
Fls: 60
Rubrica J



Obra
PAVIMENTO ASFÁLTICO TSD, NO MUNICÍPIO DE RIACHÃO/MA
PLATAFORMA + BRASIL Número do Convênio 897021/2019

Bancos
SINAPI - 09/2020 -
Maranhão
SICRO3 - 07/2020 -

B.D.I.
23,38%

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

ANEXO I FUNDAMENTAÇÃO DOS PERCENTUAIS APLICADOS À FOLHA DE PESSOAL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio -	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência Trabalhado e Reincidência	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL(A+B+C+D)		85,68%	49,33%	115,66%	73,48%

Luiz Silveira Lima Junior
Administrador
CPF: 529.648.503-30
RG: 074272792021-8 SSP-MA

Brenda Oliveira Lima
Engenheira Civil
CREA-MA: 111675928-4

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

Obra

PAVIMENTO ASFÁLTICO TSD, NO MUNICÍPIO DE RIACHÃO/MA PLATAFORMA +



Proc. Nº

Fis:

Rubrica

180321
608
J

Bancos

SINAPI - 09/2020 - Maranhão

SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 115,66%

META 01 - COMPOSIÇÃO DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SINAPI	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL	R\$ TOTAL
PROJETO EXECUTIVO							R\$ 6.106,15
MÃO DE OBRA							
A CAMPO							
	ENGENHEIRO	h	8,000	34780	97,74	781,89	
	TOPÓGRAFO	h	16,000	7592	17,97	287,49	
	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	h	16,000	88253	8,31	132,98	
B GABINETE							
	ENGENHEIRO	h	8,000	34780	97,74	781,89	
	CADISTA/CALCULISTA	h	18,000	2359	29,42	529,48	
						2.513,73	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA COM LEIS SOCIAIS (0,7348%):						1.847,09	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DA MÃO DE OBRA:						4.360,82	
LOCOMOÇÃO - EQUIPE DE CAMPO							
	CAMINHONETE	h	7,000	92144	22,96	160,75	
	COMBUSTIVEL - DIESEL	l	32,801	4221	3,54	116,19	
EQUIPAMENTOS							
	ESTAÇÃO TOTAL CLASSE 2	h	14,000	7247	2,23	31,17	
SUBTOTAL DOS MATERIAIS:						308,10	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:						4.668,92	
DESPESAS GERAIS E MATERIAIS DE CONSUMO (6,00%):						280,14	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS + DESPESAS GERAIS:						4.949,06	
SUBTOTAL MENSAL:						4.949,06	
SUBTOTAL (DIA-CONSIDERANDO 8 DIAS TRABALHADOS):						4.949,06	
SUBTOTAL LEV. PLANIALTIMÉTRICO (CONSIDERANDO UMA PRODUTIVIDADE DE 3,97 km/DIA):						4.949,06	
CUSTO COM BDI (0,2338%):						1.157,09	
CUSTO TOTAL DO LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO:						6.106,15	
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO, MEMORIAIS E ESPECIFICAÇÕES							R\$ 3.980,29
EXPRESSO PELA RELAÇÃO: R = Σ(Qi x P) + DD (1+ A) + CO							
	QUANTIDADE DE DOCUMENTOS DE CADA TIPO (Qi)	un	1,00		2.941,11	2.941,11	
	PREÇO UNITÁRIO DE CADA TIPO DE DOCUMENTO	un	1,00		2.941,11		
P = CD (1 + ES) (1 + DI) (1 + L) (1 + EF) (1 + I)							
A CUSTO DIRETO DE SALÁRIOS (CD)							
CD = [(Sm / Nh) x ht]							
	SALÁRIO BRUTO MENSAL (Sm)	mês	5.086,07				
	NÚMERO MÉDIO DE HORAS ÚTEIS POR MÊS	h	24,00				
(Nh=Nd x J)							
	NÚMERO MÉDIO DE DIAS ÚTEIS POR MÊS	día	8,00				
DURANTE O ANO (Nd)							
	JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO (J)	h	8,00				
	QUANTIDADE DE HORAS TRABALHADAS NO SERVIÇO (ht)	h	8,00				
B ENCARGOS SOCIAIS (ES)							
		%	0,73		1.245,75		
	DESPESAS DIRETAS (DD)	%	3,74			110,00	
	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (A)	%	4,75			5,23	
	CONTIGÊNCIAS	%	5,77			169,70	
CUSTO TOTAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO:						3.226,04	
CUSTO COM BDI (0,2338%):						754,25	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						3.980,29	
CUSTO TOTAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO PARA UM TRECHO							R\$ 10.086,44

Luiz Silveira Lima Junior
Administrador

Brenda Oliveira Lima
Engenheira Civil
CREA-MA: 111675928-4



Proc. Nº 003/21
Fls: 609
Rubrica J

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

**EDITAL DE LICITAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.076/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021**

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Luiz Silveira Lima Junior, portador(a) da Carteira de Identidade nº 1.259.805 SSP/PI e do CPF nº 529.648.503-30, Empresário, como representante devidamente constituído de **RIO NEVES LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP**, Sede: Rua 7 de Setembro, nº 285, Centro, Sambaíba – MA. CNPJ: 13.500.739/0001-04, doravante denominada Licitante, para fins do disposto no item (completar) do Edital: Tomada de Preços nº 003/2021, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela empresa, **RIO NEVES LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP**, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 003/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 003/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 003/2021 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 003/2021 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras, antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Sambaíba(MA), 30 de Julho de 2021.

RIO NEVES LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 13500739/0001-04

Greysson da Silva Carvalho

CPF nº 665.068.083-49

Procurador

Luiz Silveira Lima Junior
Administrador