



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.376.669/0001-69



Processo nº 002/2022  
Fls nº 677  
Visto e

## JUNTADA DE DOCUMENTOS DE PROPOSTA DE PREÇO

Junto aos autos do processo licitatório nº 002/2022, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, os documentos de **PROPOSTA DE PREÇOS** apresentados para o presente certame.

Esperantinópolis - MA, em 05 de Maio de 2022.

*Ionete*

IONETE DE ABREU DOS SANTOS  
PRESIDENTE DA CPL



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.376.669/0001-69



Processo nº 1204012022  
s nº 8798  
Visto e

**Processo Administrativo nº 1204012022**

**Modalidade: TOMADA DE PREÇOS nº 002/2022**

**Tipo: Menor Preço Global**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE PONTES E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA.**

Documentos de Proposta da Empresa:

Realiza Construções e Serviços Eireli  
CNPJ: 05.001.016/0001-32

ANEXO XIV  
MODELO DE CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1204012022  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 002/2022.

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V. Sa. a nossa proposta relativa a licitação em epigrafe, 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:** Realiza Construções e Serviços EIRELI-ME  
**Sede:** Rua Frederico Bulhão, 2077, Goiabal, Pedreiras-MA  
**CNPJ:** 05.001.016/0001-32  
**Representante Legal:** Maria Vandeilde Silva Lima  
**E-mail:** rrealizacon@gmail.com  
**Dados Bancários:** Banco do Brasil; Agência: 0242-9; Conta Corrente: 33650-5; Mearim construções.

**2. PROPOSTA DE PREÇOS:**

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 600.628,17(seiscentos mil e seiscentos e vinte e oito reais e dezessete centavos).

**3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias**

Pedreiras/MA, 16 de março de 2022.

  
REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
CNPJ/MF SOB O Nº 05.001.016/0001-32  
MARIA VANDEILDE SILVA LIMA  
CPF Nº 407.854.403-72

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 05.001.016/0001-32  
RUA FREDERICO BULHÃO - GOIABAL - PEDREIRAS / MA  
(99) 98413-2643 / rrealizacon@gmail.com



Obra  
OBRA: MANUTENÇÃO DE PONTES E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE  
ESPERANTINÓPOLIS - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.  
24,46%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 73,99%  
Mensalista: 39,57%

### Planilha Orçamentária Resumida


Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.661,16	0,28 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 13.960,45	2,32 %
3	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	R\$ 2.374,94	0,40 %
4	PONTE DE MADEIRA (RECUPERAÇÃO)	R\$ 309.179,60	51,48 %
5	DRENAGEM (RECUPERAÇÃO)	R\$ 273.452,02	45,53 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS 002/2022  
Abertura da Licitação 16/03/2022 10:00  
Número do Processo 1204012022

Total sem BDI R\$ 482.588,87  
Total do BDI R\$ 118.039,30  
Total Geral R\$ 600.628,17

A proposta apresenta valor global de: Seiscentos Mil, Seiscentos e Vinte e Oito Reais e Dezessete Centavos.

Pedreiras/MA, 16 de março de 2022

  
REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 05.001.016/0001-32  
Maria Vandeilde Silva Lima  
CPF: 407.854.403-72  
EMPRESÁRIA

  
NELSON  
ROBERTO  
DINIZ COELHO  
33121648349

Assinado digitalmente por  
NELSON ROBERTO DINIZ  
COELHO:33121648349  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Localização: sua localização de  
assinatura aqui  
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

Processo nº 1204012022  
Fls nº 1681  
Visto e

Processo nº 1440602  
 Fls nº 1682  
 Visto \_\_\_\_\_

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 05.001.016/0001-32  
 RUA FREDERICO BULHÃO - GOIABAL - PEDREIRAS / MA  
 (99) 98413-2643 / realizacon@gmail.com



Obra  
 OBRA: MANUTENÇÃO DE PONTES E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE  
 ESPERANTINÓPOLIS - MA

Bancos  
 SINAPI - 11/2021 -  
 Maranhão  
 SICRO3 - 07/2021 -  
 Maranhão  
 SICRO2 - 11/2016 -  
 Maranhão

B.D.I.  
 24,46%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 73,99%  
 Mensalista: 39,57%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>R\$ 1.661,16</b>	<b>0,28 %</b>
1.1	CP-001 Próprio	PLACA DA OBRA	m²	6,00	R\$ 222,45	R\$ 276,86	R\$ 1.661,16	0,28 %
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 13.960,45</b>	<b>2,32 %</b>
2.1	00000005 Próprio	Administração local	mês	7,00	R\$ 1.802,41	R\$ 1.994,35	R\$ 13.960,45	2,32 %
<b>3</b>		<b>MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>R\$ 2.374,94</b>	<b>0,40 %</b>
3.1	COMP190 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	2,00	R\$ 954,10	R\$ 1.187,47	R\$ 2.374,94	0,40 %
<b>4</b>		<b>PONTE DE MADEIRA (RECUPERAÇÃO)</b>					<b>R\$ 309.179,60</b>	<b>51,48 %</b>
4.1	0000012 Próprio	PILAR (0,22X0,25)M	m³	16,50	R\$ 3.266,20	R\$ 4.065,11	R\$ 67.074,31	11,17 %
4.2	0000018 Próprio	TRANSVERSINA (0,22X0,25)M	m³	20,63	R\$ 2.782,88	R\$ 3.463,57	R\$ 71.453,44	11,90 %
4.3	0000014 Próprio	BALANCIN (0,20X0,25)M	m³	10,92	R\$ 2.800,30	R\$ 3.485,25	R\$ 38.058,93	6,34 %
4.4	0000019 Próprio	LONGARINAS (0,20X0,25)M	m³	19,50	R\$ 2.748,04	R\$ 3.420,21	R\$ 66.694,09	11,10 %
4.5	0000020 Próprio	PASSA RODA (0,22X0,08)M	m³	7,92	R\$ 2.765,46	R\$ 3.441,89	R\$ 27.259,76	4,54 %
4.6	0000021 Próprio	GUIA (0,10X0,10X10)M	m³	2,85	R\$ 2.740,90	R\$ 3.411,32	R\$ 9.722,26	1,62 %
4.7	0000022 Próprio	TÁBUA (0,08X0,20)M	m³	7,68	R\$ 3.025,24	R\$ 3.765,21	R\$ 28.916,81	4,81 %
<b>5</b>		<b>DRENAGEM (RECUPERAÇÃO)</b>					<b>R\$ 273.452,02</b>	<b>45,53 %</b>
5.1	0804042 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	78,00	R\$ 738,55	R\$ 919,19	R\$ 71.698,82	11,94 %
5.2	0804292 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	60,00	R\$ 1.580,62	R\$ 1.967,23	R\$ 118.033,80	19,65 %
5.3	0804138 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	10,00	R\$ 1.130,14	R\$ 1.406,57	R\$ 14.065,70	2,34 %
5.4	0804334 SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	10,00	R\$ 1.801,23	R\$ 2.241,81	R\$ 22.418,10	3,73 %
5.5	0804034 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	60,00	R\$ 506,19	R\$ 630,00	R\$ 37.800,00	6,29 %
5.6	0804118 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	10,00	R\$ 758,29	R\$ 943,76	R\$ 9.437,60	1,57 %
Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS 002/2022 Abertura da Licitação 16/03/2022 10:00 Número do Processo Licitatório 1204012022							Total sem BDI R\$ 482.588,87 Total do BDI R\$ 118.039,30 Total Geral R\$ 600.628,17	

A proposta apresenta valor global de: Seiscentos Mil, Seiscentos e Vinte e Oito Reais e Dezessete Centavos.

Pedreiras/MA, 16 de março de 2022

*Maria Vandeilde Silva Lima*  
**REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 05.001.016/0001-32  
 Maria Vandeilde Silva Lima  
 CPF: 407.854.403-72  
 EMPRESÁRIA

**NELSON  
 ROBERTO  
 DINIZ COELHO**  
 33121648349

Assinado digitalmente por  
 NELSON ROBERTO DINIZ  
 COELHO:33121648349  
 Razão: Eu sou o autor deste  
 documento  
 Localização: sua localização de  
 assinatura aqui  
 Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

*[Handwritten signatures and marks]*



Processo nº 1204000  
 Fls nº 1684  
 Visto

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 05.001.018/0001-32  
 RUA FREDERICO BULHÃO - GOIABAL - PEDREIRAS / MA  
 (99) 98413-2643 / realizacon@gmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 OBRA: MANUTENÇÃO DE PONTES E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE  
 ESPERANTINÓPOLIS - MA

Bancos  
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
 SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.  
 24,46%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 73,99%  
 Mensalista: 39,57%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		676,43		Valor com BDI =>		3.441,89		
4.6	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	000021 Próprio	GUIA (0,10X0,10X10)M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	2.740,90	2.740,90			
Composição Auxiliar	88252 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,42	34,84			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	12,28	36,84			
Composição Auxiliar	3602 ORSE	Madeira angelim vermelho, serrada, aparelhada em dimensões e comprimentos pré-estabelecidos	Madeiramento	m³	1,0000000	2.669,22	2.669,22			
				MO sem LS =>	33,28	LS =>	24,62	MO com LS =>		57,90
				Valor do BDI =>	670,42	Valor com BDI =>		3.411,32		
4.7	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	000022 Próprio	TÁBUA (0,08X0,20)M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	3.025,24	3.025,24			
Composição Auxiliar	88252 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	17,42	52,26			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	12,28	36,84			
Composição Auxiliar	3602 ORSE	Madeira angelim vermelho, serrada, aparelhada em dimensões e comprimentos pré-estabelecidos	Madeiramento	m³	1,1000000	2.669,22	2.936,14			
				MO sem LS =>	41,71	LS =>	30,86	MO com LS =>		72,57
				Valor do BDI =>	739,97	Valor com BDI =>		3.765,21		
5.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	080402 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	1,0000000	738,55	738,55			
A	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>				
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 203,6202 Improdutiva 77,0232	203,6202	203,6202			
B	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>			
Insumo	P9824 SICRO3	Serveinte	3,0000000			9,3607	28,0821			
							Custo Horário da Mão de Obra =>	28,0821		
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000		
							Custo Horário de Execução =>	231,7023		
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000		
							Custo do FIC =>	0,0000		
							Produção de Equipe =>	3,1125		
							Custo Unitário de Execução =>	74,4425		
C	<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>		
Insumo	SICRO3 M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	1,0000000	m			551,2287	551,2287		
							Custo Total do Material =>	551,2287		
D	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,0073500	m³			268,9800	1,9770		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	0,4020000	m³			193,9600	77,9719		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m³			41,1600	32,9280		
							Custo Total das Atividades =>	112,8769		
F	<b>Banco Insumo</b>	<b>Momento de Transporte</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>		<b>Custo Horário</b>			
Momento de Transporte	SICRO3 M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	1,1800000	tkm	LN 5914584 RP 0,000 RS 1,78	RP 5914599 RP 0,000 RS 1,42	RP 5914614 RP 0,000 RS 1,16	0,0000		
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0000		
				MO sem LS =>	21,07	LS =>	15,58	MO com LS =>		36,65
				Valor do BDI =>	180,64	Valor com BDI =>		919,19		
5.2	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	0804292 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	1,0000000	1.580,82	1.580,82			
A	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>				
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 203,6202 Improdutiva 77,0232	203,6202	203,6202			
B	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>			
Insumo	P9824 SICRO3	Serveinte	3,0000000			9,3607	28,0821			
							Custo Horário da Mão de Obra =>	28,0821		
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000		
							Custo Horário de Execução =>	231,7023		
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000		
							Custo do FIC =>	0,0000		
							Produção de Equipe =>	1,0375		
							Custo Unitário de Execução =>	223,3275		
C	<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>		
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	3,0000000	m			358,9199	1.076,7597		
							Custo Total do Material =>	1.076,7597		
D	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,0220400	m³			268,9800	5,9283		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	1,2480000	m³			193,9600	241,6742		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m³			41,1600	32,9280		
							Custo Total das Atividades =>	289,5305		
F	<b>Banco Insumo</b>	<b>Momento de Transporte</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>		<b>Custo Horário</b>			
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	2,3600100	tkm	LN 5914584 RP 0,000 RS 1,78	RP 5914599 RP 0,000 RS 1,42	RP 5914614 RP 0,000 RS 1,16	0,0000		
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0000		
				MO sem LS =>	43,93	LS =>	32,51	MO com LS =>		76,44



Composições Analíticas com Preço Unitário  
OBRA: MANUTENÇÃO DE PONTES E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE  
ESPERANTINÓPOLIS - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.  
24,46%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 73,99%  
Mensalista: 39,57%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		386,61		Valor com BDI =>		1.967,23	
5.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		0804138 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alças retas		un	1,0000000	1.130,14	1.130,14	
							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	Atividade Auxiliar	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
		SICRO3 1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	2,5420000	m³	249,1500		633,3393	
		SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	12,0700000	m²	41,1600		496,8012	
							Custo Total das Atividades =>	1.130,1405	
							MO sem LS =>	191,03	
							Valor do BDI =>	276,43	
							LS =>	141,34 MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	1.406,57	
5.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		0804334 SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alças retas		un	1,0000000	1.801,23	1.801,23	
							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	Atividade Auxiliar	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
		SICRO3 1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	4,0510000	m³	249,1500		1.009,3087	
		SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	19,2400000	m²	41,1600		791,9184	
							Custo Total das Atividades =>	1.801,2251	
							MO sem LS =>	304,49	
							Valor do BDI =>	440,58	
							LS =>	225,30 MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	2.241,81	
5.5	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		0804034 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	1,0000000	506,19	506,19	
A	Insumo	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
		E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
					1,00	0,00	203,6202	77,0232	203,6202
							Custo Horário de Equipamentos =>	203,6202	
B	Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
		P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	9,3607		28,0821		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	28,0821	
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	231,7023	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	4,1500	
							Custo Unitário de Execução =>	55,8319	
C	Insumo	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
		SICRO3 M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m	1,0000000	m	360,3223		360,3223	
							Custo Total do Material =>	360,3223	
D	Atividade Auxiliar	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
		SICRO3 1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,0055000	m³	268,9800		1,4794	
		SICRO3 1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	0,3060000	m³	193,9600		59,7397	
		SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	41,1600		28,8120	
							Custo Total das Atividades =>	90,0311	
F	Momento de Transporte	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
		SICRO3 M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	0,7866700	tkm	LN	RP	P	0,0000
						5914584	5914599	5914614	
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,78	R\$ 1,42	R\$ 1,16	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0000	
							MO sem LS =>	17,13	
							Valor do BDI =>	123,81	
							LS =>	12,68 MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	630,00	
5.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		0804118 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alças retas		un	1,0000000	758,29	758,29	
							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	Atividade Auxiliar	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
		SICRO3 1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	1,6360000	m³	249,1500		407,8094	
		SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,5200000	m²	41,1600		350,8832	
							Custo Total das Atividades =>	758,2926	
							MO sem LS =>	132,27	
							Valor do BDI =>	185,47	
							LS =>	97,87 MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	943,76	

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5915407 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ descarga livre		t	1,0000000	1,63	1,63





Composições Analíticas com Preço Unitário  
OBRA: MANUTENÇÃO DE PONTES E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE  
ESPERANTINÓPOLIS - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.  
24,46%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 73,99%  
Mensalista: 39,57%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	3,000000	0,86	0,14	179,6824	52,3212	485,5555
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,000000	1,00	0,00	259,5585	121,5997	259,5586
						Custo Horário de Equipamentos =>		745,1141
						Custo Horário de Execução =>		745,1141
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		457,1600
						Custo Unitário de Execução =>		1,6299
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,39	Valor com BDI =>		2,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1106164 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas		m³	1,0000000	193,96	193,96

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,000000			18,7214	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7214
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	18,7214
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	3,9290
						Custo Unitário de Execução =>	4,7649

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,700000	m³		249,1500	174,4050
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	0,526000	m³		25,6700	13,5024
						Custo Total das Atividades =>	187,9074

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	
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 edescarga livre	5915407	0,7890000	t		1,6300	1,2861
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,2861	
				MO sem LS =>	14,54	LS =>	10,76 MO com LS =>	25,30
				Valor do BDI =>	47,44	Valor com BDI =>		241,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4816020 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	1,0000000	7,15	7,15

A	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	1,000000	0,19	0,81	121,0388	58,2815	70,2054
Insumo	E9609 SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,000000	1,00	0,00	100,8143	37,3382	100,8143
						Custo Horário de Equipamentos =>	171,0197	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,000000			37,4428	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	37,4428
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	208,4625
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,1856
						Produção de Equipe =>	30,0000
						Custo Unitário de Execução =>	5,9487

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva		
Insumo	SICRO3 M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	0,0000600	m		188,3995	0,0113	
						Custo Total do Material =>	0,0113	
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,53 MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	1,74	Valor com BDI =>		6,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1109670 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída		m³	1,0000000	268,98	268,98

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,000000	1,00	0,00	39,1509	21,4768	39,1509
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual caminhão de mão com capacidade de 80 l	4,000000	0,77	0,23	0,4191	0,2842	1,5523
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000000	0,38	0,62	0,9971	0,6763	2,3946
						Custo Horário de Equipamentos =>	43,0978	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,000000			14,5456	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,000000			84,2463	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	98,7919
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	141,8897
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	4,1849
						Custo Unitário de Execução =>	33,9954

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SINAPI 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	382,3239400	KG		0,6000	217,3944
						Custo Total do Material =>	217,3944

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	1,1016400	m³		7,1500	7,8767
Atividade Auxiliar	SICRO3 5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3623200	t		19,6300	7,1123
						Custo Total das Atividades =>	14,9890

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	
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 edescarga livre	5915407	1,6524600	t		1,6300	2,6935
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,6935	
				MO sem LS =>	15,35	LS =>	11,35 MO com LS =>	26,70



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 OBRA: MANUTENÇÃO DE PONTES E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE  
 ESPERANTINÓPOLIS - MA

Bancos  
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
 SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.  
 24,46%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 73,99%  
 Mensalista: 39,57%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	65,79			Valor com BDI =>	334,77
Composição	<b>Código Banco</b> 89215 SINAPI	<b>Descrição</b> BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	<b>Tipo</b> CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	<b>Und</b> H	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 83,96	<b>Total</b> 83,96
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,5200000	5,41	83,96
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	20,53			Valor com BDI =>	104,49
Composição	<b>Código Banco</b> 88831 SINAPI	<b>Descrição</b> BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	<b>Tipo</b> CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	<b>Und</b> CHI	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 0,31	<b>Total</b> 0,31
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38
Composição	<b>Código Banco</b> 88830 SINAPI	<b>Descrição</b> BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	<b>Tipo</b> CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	<b>Und</b> CHP	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 1,39	<b>Total</b> 1,39
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,72
Composição	<b>Código Banco</b> 88826 SINAPI	<b>Descrição</b> BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	<b>Tipo</b> CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	<b>Und</b> H	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 0,28	<b>Total</b> 0,28
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000840	4.423,83	0,28
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34
Composição	<b>Código Banco</b> 88827 SINAPI	<b>Descrição</b> BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	<b>Tipo</b> CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	<b>Und</b> H	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 0,03	<b>Total</b> 0,03
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.423,83	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
Composição	<b>Código Banco</b> 88826 SINAPI	<b>Descrição</b> BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	<b>Tipo</b> CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	<b>Und</b> H	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 0,26	<b>Total</b> 0,26
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000800	4.423,83	0,26
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
Composição	<b>Código Banco</b> 88829 SINAPI	<b>Descrição</b> BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	<b>Tipo</b> CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	<b>Und</b> H	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 0,82	<b>Total</b> 0,82
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW H	1,2500000	0,66	0,82
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,02
Composição	<b>Código Banco</b> 4816012 SICRO3	<b>Descrição</b> Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	<b>Tipo</b>	<b>Und</b> m³	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 34,31	<b>Total</b> 34,31
A	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	Operativa 0,46 Improdutiva 0,54	Operativa 230,0114 Improdutiva 94,9343	157,0698	
Insumo	E9611 SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,0000000	1,00	667,2241	667,2241	
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 KVA	1,0000000	1,00	277,2906	16,4306	277,2906
							<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b> 1,161,5845
B	<b>Código Banco</b> P9624 SICRO3	<b>Mão de Obra</b> Servente	<b>Quantidade</b> 8,0000000		<b>Salário Hora</b> 9,3607	<b>Custo Horário</b> 74,8856	
Insumo					<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b> 74,8856		
					<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b> 0,0000		
					<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b> 1,176,4701		
					<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b> 0,0044		
					<b>Custo do FIC =&gt;</b> 0,0785		
					<b>Produção de Equipe =&gt;</b> 66,4000		



ORÇ: MANUTENÇÃO DE PONTES E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE ESPERANÓPOLIS - MA

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 05.001.016/0001-32  
 RUA FREDERICO BULHÃO - GOIABAL - PEDREIRAS / MA  
 (99) 98413-2643 / realizacon@gmail.com

B.D.L 24,46%

Bancos  
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
 SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 73,99%  
 Mensalista: 39,57%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
SICRO3 M2115	Cunha lateral inferior para britador	0,00002000	un	2.286,5247	0,0457
SICRO3 M2114	Cunha lateral superior para britador	0,00001000	un	3.280,4204	0,0226
SICRO3 M2111	Mandibula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,00000040	un	16.605,3438	0,6603
SICRO3 M2110	Mandibula móvel para britador	0,00004000	un	14.004,9232	0,5602
SICRO3 M2112	Mandibula côncava HP200 ou similar	0,00003000	un	12.426,0399	0,3728
SICRO3 M2113	Revestimento do bojo interno do britador côncavo HP200 ou similar	0,00004000	un	13.836,8911	0,5535
SICRO3 4616010	Atividades Auxiliares	0,57000000	m²	24,4900	13,9536
Custo Total das Atividades =>				13,9536	42,70
Custo Unitário de Execução =>				17,7179	
Preço Unitário					
Custo Horário					

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
66292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,42	17,42
93330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,13	0,13
0001213 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
0001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,00000000	14,54	14,54
0004633 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,11	1,11
0004459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,40	0,40
0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,51	0,51
MÓ sem LS =>				8,43		14,67
Valor do BDI =>				4,26		21,66
MO sem LS =>				6,24		14,67
Valor com BDI =>						21,66

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9462 SINAPI	CONCRETO ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	Mão de Obra	m³	1,00000000	255,78	255,78
66830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 290 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	CHP	CHP	0,76230000	1,39	1,05
66831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 290 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	CHP	CHP	0,71880000	0,31	0,22
86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,34330000	12,28	28,77
86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,48110000	16,55	24,51
000003070 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,82690000	46,45	38,40
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,01940000	61,62	127,21
00004721 SINAPI	PDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	Material	m³	0,57820000	61,62	35,62
MÓ sem LS =>				25,27		43,96
Valor do BDI =>				62,56		318,34
MO sem LS =>				18,69		43,96
Valor com BDI =>						318,34

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,13	0,13
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,00940000	14,54	0,13
MÓ sem LS =>				0,07		0,13
Valor do BDI =>				0,03		0,16
MO sem LS =>				0,06		0,13
Valor com BDI =>						0,16
95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,33	0,33
0004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	19,62	0,33
MÓ sem LS =>				0,19		0,33
Valor do BDI =>				0,08		0,41
MO sem LS =>				0,14		0,33
Valor com BDI =>						0,41
95404 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	1,38	1,38
00002708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR	Mão de Obra	H	0,01200000	115,04	1,38
MÓ sem LS =>				0,79		1,38
Valor do BDI =>				0,33		1,71
MO sem LS =>				0,59		1,38
Valor com BDI =>						1,71

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93399 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,09	0,09
0003766 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR HORISTA	Mão de Obra	H	0,00670000	14,54	0,09
MÓ sem LS =>				0,05		0,09
Valor do BDI =>				0,02		0,11
MO sem LS =>				0,04		0,09
Valor com BDI =>						0,11
93390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,15	0,15
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,00940000	16,05	0,15
MÓ sem LS =>				0,09		0,15
Valor do BDI =>				0,03		0,18
MO sem LS =>				0,06		0,15
Valor com BDI =>						0,18

Handwritten signatures and initials in blue ink at the top left of the page.







Composições Analíticas com Preço Unitário  
 OBRA: MANUTENÇÃO DE PONTES E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE  
 ESPERANTINÓPOLIS - MA

Bancos  
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
 SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.  
 24,46%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 73,99%  
 Mensalista: 39,57%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (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	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,05	16,05
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	0,51	0,51
				MO sem LS =>	9,31	LS =>	6,89
				Valor do BDI =>	4,43	Valor com BDI =>	22,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88307 SINAPI	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,55	16,55
Auxiliar	95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00004252 SINAPI	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,54	14,54
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	0,51	0,51
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	6,22
				Valor do BDI =>	4,04	Valor com BDI =>	20,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	4816016 SICRO3	Rachão ou pedra de mão produzida		m³	1,0000000	25,67	25,67
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW			1,0000000		
Insumo	E9607 SICRO3	Conjunto de britagem para rochão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW			1,0000000		
Insumo	E9778 SICRO3	Grupo gerador - 310/340 kVA			1,0000000		
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>596,5238</b>
B		Mão de Obra				<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			8,0000000	9,3607	74,8856
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>74,8856</b>
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>671,4094</b>
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0044</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0448</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>66,4000</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>10,1116</b>
C		Material				<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SICRO3 M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm		un	0,0000600	16.605,3438	0,9963
Insumo	SICRO3 M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm		un	0,0000400	14.004,9232	0,5602
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>1,5565</b>
D		Atividades Auxiliares				<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m³	0,5700000	24,8000	13,9536
						<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>13,9536</b>
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	6,27	Valor com BDI =>	31,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	4816010 SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m³	1,0000000	24,48	24,48
Insumo	E9672 SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW			3,0000000		
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW			1,0000000		
Insumo	E9646 SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW			1,0000000		
Insumo	E9527 SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de			1,0000000		
Insumo	E9574 SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW			1,0000000		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW			1,0000000		
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>1.431,5596</b>
B		Mão de Obra				<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9832 SICRO3	Auxiliar de blaster			2,0000000	10,4916	20,9832
Insumo	P9852 SICRO3	Blaster			1,0000000	16,0593	16,0593
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>37,0425</b>
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>1.468,6021</b>
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0044</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0789</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>82,4500</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>17,8120</b>
C		Material				<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SICRO3 M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")		un	0,0003300	554,3655	0,1829
Insumo	SICRO3 M2042	Emulsão explosiva encartuchada		kg	0,4613700	7,9793	3,6814
Insumo	SICRO3 M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m		un	0,0001500	1.302,6246	0,1954
Insumo	SICRO3 M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")		un	0,0002400	219,9455	0,0528
Insumo	SICRO3 M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m		un	0,0200000	13,5240	0,2705
Insumo	SICRO3 M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m		un	0,0142900	10,9274	0,1562
Insumo	SICRO3 M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m		un	0,0078600	9,6330	0,0757
Insumo	SICRO3 M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m		un	0,0007100	133,3268	0,0947
Insumo	SICRO3 M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")		un	0,0001200	1.000,4053	0,1200
Insumo	SICRO3 M2145	Série de brocas integrais S12		un	0,0033300	527,7528	1,7574
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>6,5870</b>
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,19
						Valor com BDI =>	0,45

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 OBRA: MANUTENÇÃO DE PONTES E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE  
 ESPERANTINÓPOLIS - MA

Bancos  
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
 SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.  
 24,46%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 73,99%  
 Mensalista: 39,57%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		5,98		Valor com BDI =>		30,46	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,28	12,28		
Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
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	1,02	1,02		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,36	9,36		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51		
			MO sem LS =>	5,47	LS =>	4,05	MO com LS => 9,52		
			Valor do BDI =>	3,00	Valor com BDI =>		15,28		
Composição	5914584 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Lm - rodovia em leito natural	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				tkm	1,0000000	1,78	1,78		
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 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	203,6202	77,0232	203,6202	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,43	Valor com BDI =>		2,21		
Composição	5914599 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Lm - rodovia em revestimento primário	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				tkm	1,0000000	1,42	1,42		
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 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	203,6202	77,0232	203,6202	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI =>		1,76		
Composição	5914614 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				tkm	1,0000000	1,16	1,16		
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 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	203,6202	77,0232	203,6202	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>		1,44		
Composição	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				tkm	1,0000000	0,73	0,73		
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	176,2761	50,6693	176,2761	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>		0,90		
Composição	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				tkm	1,0000000	0,58	0,58		
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	176,2761	50,6693	176,2761	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>		0,72		

Processo nº 1204012022  
 Fls nº 1683  
 Visto \_\_\_\_\_

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 05.001.016/0001-32  
 RUA FREDERICO BULHÃO - GOIABAL - PEDREIRAS / MA  
 (99) 98413-2643 / realizacon@gmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 OBRA: MANUTENÇÃO DE PONTES E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE  
 ESPERANTINÓPOLIS - MA

Bancos  
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
 SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 73,99%  
 Mensalista: 39,57%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	5914479 SICRO3 A	SICRO3 Código Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada Equipamentos	Quantidade	tkm	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	176,2761	50,6693		176,2761
										Custo Horário de Equipamentos => 176,2761
										Custo Horário de Execução => 176,2761
										Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
										Custo do FIC => 0,0000
										Produção de Equipe => 372,8800
										Custo Unitário de Execução => 0,4727
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00		
						Valor do BDI => 0,11		Valor com BDI => 0,58		

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS 002/2022	Total sem BDI	R\$	482.588,87
Abertura da Licitação 18/03/2022 10:00	Total do BDI	R\$	118.039,30
Número do Processo Licitatório 1204012022	Total Geral	R\$	600.628,17

A proposta apresenta valor global de: Seiscentos Mil, Seiscentos e Vinte e Oito Reais e Dezesete Centavos.

Pedreiras/MA, 16 de março de 2022

**NELSON  
 ROBERTO  
 DINIZ COELHO  
 33121648349**

Assinado digitalmente por  
 NELSON ROBERTO DINIZ  
 COELHO.33121648349  
 Razão: Eu sou o autor deste  
 documento  
 Localização: sua localização de  
 assinatura aqui  
 Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

*mmdbolma*  
**REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 05.001.016/0001-32  
 Maria Vandeilde Silva Lima  
 CPF: 407.854.403-72  
 EMPRESÁRIA

*[Handwritten signatures and marks]*



REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 05.001.016/0001-32  
 RUA FREDERICO BULHÃO - GOIABAL - PEDREIRAS / MA  
 (99) 98413-2643 / rrealizacon@gmail.com



Obra  
 OBRA: MANUTENÇÃO DE PONTES E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE  
 ESPERANTINÓPOLIS - MA

Bancos  
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
 SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.  
 24,46%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 73,99%  
 Mensalista: 39,57%

### Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
0804292 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	60,00	RS 1.967,23	RS 118.033,80	19,65	19,65
0804042 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	78,00	RS 919,19	RS 71.696,82	11,94	31,59
0000018 Próprio	TRANSVERSINA (0,22X0,25)M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	20,63	RS 3.463,57	RS 71.453,44	11,90	43,49
0000012 Próprio	PILAR (0,22X0,25)M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	16,50	RS 4.065,11	RS 67.074,31	11,17	54,65
0000019 Próprio	LONGARINAS (0,20X0,25)M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	19,50	RS 3.420,21	RS 66.694,09	11,10	65,76
0000014 Próprio	BALANCIN (0,20X0,25)M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	10,92	RS 3.485,25	RS 38.058,93	6,34	72,09
0804034 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	60,00	RS 630,00	RS 37.800,00	6,29	78,39
0000022 Próprio	TÁBUA (0,08X0,20)M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	7,68	RS 3.765,21	RS 28.916,81	4,81	83,20
0000020 Próprio	PASSA RODA (0,22X0,08)M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	7,92	RS 3.441,89	RS 27.259,76	4,54	87,74
0804334 SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas		un	10,00	RS 2.241,81	RS 22.418,10	3,73	91,47
0804138 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas		un	10,00	RS 1.406,57	RS 14.065,70	2,34	93,81
00000005 Próprio	Administração local	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	7,00	RS 1.994,35	RS 13.960,45	2,32	96,14
0000021 Próprio	GUIA (0,10X0,10X10)M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	2,85	RS 3.411,32	RS 9.722,26	1,62	97,76
0804118 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas		un	10,00	RS 943,76	RS 9.437,60	1,57	99,33
COMP190 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	2,00	RS 1.187,47	RS 2.374,94	0,40	99,72
CP-001 Próprio	PLACA DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	6,00	RS 276,86	RS 1.661,16	0,28	100,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS 002/2022  
 Abertura da Licitação 16/03/2022 10:00  
 Número do Processo Licitatório 1204012022

Total sem BDI R\$ 482.588,87  
 Total do BDI R\$ 118.039,30  
 Total Geral R\$ 600.628,17

A proposta apresenta valor global de: Seiscentos Mil, Seiscentos e Vinte e Oito Reais e Dezessete Centavos.

NELSON  
 ROBERTO DINIZ  
 COELHO:  
 33121648349

Assinado digitalmente por NELSON  
 ROBERTO DINIZ COELHO:  
 33121648349  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de  
 assinatura aqui  
 Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

Pedreiras/MA, 16 de março de 2022  
 REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 05.001.016/0001-32  
 Maria Vandeilde Silva Lima  
 CPF: 407.854.403-72  
 EMPRESÁRIA

Processo nº 1204012022  
 Fis nº 1654  
 Visto



Obra  
 OBRA: MANUTENÇÃO DE PONTES E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

Planilha de Custo Horário de Equipamentos

Código	Descrição	Valor de Aquisição	Depreciação	Oportunidade de Capital	Seguros e Impostos	Manutenção	Operação	Mão de Obra de Operação	Custo Produtivo	Custo Improdutivo
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	483.116,4301	33,8182	7,8827	0,0000	33,8182	37,1128	24,1915	121,0388	58,2815
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	585.351,6047	4,5731	2,8944	0,0000	10,1624	61,5810	34,7338	100,8143	37,3382
E9519	Beloneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	35.097,0859	2,8078	0,5712	0,0000	2,1058	17,8703	20,8950	39,1509	21,4768
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	304,7129	0,3047	0,0165	0,0000	0,1524	0,0000	0,0000	0,4191	0,2842
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	725,0850	0,7251	0,0393	0,0000	0,3625	0,0000	0,0000	0,9971	0,6763
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	179,8824	52,3212
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1.312.614,0100	91,8830	21,3628	0,0000	91,8830	64,0442	24,1915	259,5586	121,5997
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	176,2761	50,6693
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	197,6456	63,3025
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	707.673,1754	70,7673	12,3401	0,0000	70,7673	81,9027	24,1915	230,0114	94,9343
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	94.677,1200	6,3118	1,4981	0,0000	6,3118	18,8438	0,0000	29,1667	6,9099
E9527	Martelate perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de	16.076,8832	1,2861	0,2616	0,0000	1,2861	0,0000	20,8950	20,9944	19,8564
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	2.767.872,0730	184,5248	43,7956	0,0000	184,5248	89,2925	24,1915	485,6779	223,4139
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	904.906,4688	35,1908	13,6364	0,0000	50,2726	72,9940	24,1915	173,6664	64,8044
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	6.265.551,8500	358,0315	97,1161	0,0000	268,5237	0,0000	30,4545	667,2241	429,6438
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	283.519,4301	14,1760	4,3946	0,0000	10,1257	284,7095	0,0000	277,2906	16,4306
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	5.453,9657	0,8181	0,0986	0,0000	0,4545	0,0000	0,0000	1,2132	0,8110
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	3.036,0479	0,1518	0,0471	0,0000	0,1084	3,1860	0,0000	3,0907	0,1760
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	2.095.639,5300	119,7508	32,4824	0,0000	89,8131	0,0000	30,4545	241,0992	161,6357
E9778	Grupo gerador - 310/340 kVA	211.258,9351	10,5629	3,2745	0,0000	7,5450	202,8068	0,0000	198,3548	12,2429
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	44.698,7826	2,2349	0,6928	0,0000	1,5964	8,5803	0,0000	11,5943	2,5903
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	5.233,8342	0,4710	0,0852	0,0000	0,2617	0,0000	20,8950	19,2108	18,9793
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	203,6202	77,0232

A proposta apresenta valor global de: Seiscentos Mil, Seiscentos e Vinte e Oito Reais e Dezessete Centavos.

Pedreiras/MA, 16 de março de 2022

NELSON  
 ROBERTO DINIZ  
 COELHO:  
 33121648349

Assinado digitalmente por NELSON  
 ROBERTO DINIZ COELHO:  
 33121648349  
 Razão: Eu sou o autor deste  
 documento  
 Localização: sua localização de  
 assinatura aqui  
 Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

*Maria Vandeide Silva Lima*  
 REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 05.001.016/0001-32  
 Maria Vandeide Silva Lima  
 CPF: 407.854.403-72  
 EMPRESÁRIA

Processo nº 14000020  
 Fls nº 1685  
 Visto



Obra  
 OBRA: MANUTENÇÃO DE PONTES E BUEROS NO MUNICÍPIO DE  
 ESPERANTINÓPOLIS - MA

Bancos  
 SINAPI - 11/2021 -  
 Maranhão  
 SICRO3 - 07/2021 -  
 Maranhão  
 SICRO2 - 11/2016 -  
 Maranhão

B.D.I  
 24,46%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 73,99%  
 Mensalista: 39,57%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 1.661,16	14,28% 237,21	14,28% 237,21	14,28% 237,21	14,29% 237,36	14,29% 237,38	14,29% 237,38	14,29% 237,38
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 13.960,45	14,28% 1.993,55	14,28% 1.993,55	14,28% 1.993,55	14,29% 1.994,95	14,29% 1.994,95	14,29% 1.994,95	14,29% 1.994,95
3	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	100,00% 2.374,94	14,28% 339,14	14,28% 339,14	14,28% 339,14	14,29% 339,38	14,29% 339,38	14,29% 339,38	14,29% 339,38
4	PONTE DE MADEIRA (RECUPERAÇÃO)	100,00% 309.179,60	14,28% 44.150,85	14,28% 44.150,85	14,28% 44.150,85	14,29% 44.181,76	14,29% 44.181,76	14,29% 44.181,76	14,29% 44.181,76
5	DRENAGEM (RECUPERAÇÃO)	100,00% 273.452,62	14,28% 39.048,95	14,28% 39.048,95	14,28% 39.048,95	14,29% 39.076,29	14,29% 39.076,29	14,29% 39.076,29	14,29% 39.076,29
	Porcentagem Custo		14,28%	14,28%	14,28%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%
	Porcentagem Acumulada		85,769,70	85,769,70	85,769,70	85,829,77	85,829,77	85,829,77	85,829,77
	Custo Acumulado		85,769,70	171.539,40	257.309,10	343.138,87	428.968,63	514.798,40	600.628,17

A proposta apresenta valor global de: Seiscentos Mil, Seiscentos e Vinte e Oito Reais e Dezessete Centavos.

Pedreiras/MA, 16 de março de 2023

*Maria Vandeilde Silva Lima*  
**REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 05.001.016/0001-32  
 Maria Vandeilde Silva Lima  
 CPF: 407.854.403-72  
 EMPRESÁRIA

NELSON  
 ROBERTO DINIZ  
 COELHO:  
 33121648349

Assinado digitalmente por NELSON ROBERTO DINIZ COELHO: 33121648349  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

*[Handwritten signatures and initials]*

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE BARRAGEM	224 dias	Qtd 180022	Qtd 180022
2	MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE BARRAGEM	2 dias	Qtd 180022	Qtd 180022
3	Transporte de materiais	2 dias	Qtd 180022	Qtd 180022
4	Transporte de materiais	2 dias	Qtd 180022	Qtd 180022
5	MATERIAL DE SERVIÇOS DE BARRAGEM	2 dias	Qtd 180022	Qtd 180022
6	MATERIAL DE SERVIÇOS DE BARRAGEM	2 dias	Qtd 180022	Qtd 180022
7	MATERIAL DE SERVIÇOS DE BARRAGEM	2 dias	Qtd 180022	Qtd 180022
8	MATERIAL DE SERVIÇOS DE BARRAGEM	2 dias	Qtd 180022	Qtd 180022
9	MATERIAL DE SERVIÇOS DE BARRAGEM	2 dias	Qtd 180022	Qtd 180022
10	MATERIAL DE SERVIÇOS DE BARRAGEM	2 dias	Qtd 180022	Qtd 180022
11	MATERIAL DE SERVIÇOS DE BARRAGEM	2 dias	Qtd 180022	Qtd 180022
12	MATERIAL DE SERVIÇOS DE BARRAGEM	2 dias	Qtd 180022	Qtd 180022
13	MATERIAL DE SERVIÇOS DE BARRAGEM	2 dias	Qtd 180022	Qtd 180022
14	MATERIAL DE SERVIÇOS DE BARRAGEM	2 dias	Qtd 180022	Qtd 180022
15	MATERIAL DE SERVIÇOS DE BARRAGEM	2 dias	Qtd 180022	Qtd 180022
16	MATERIAL DE SERVIÇOS DE BARRAGEM	2 dias	Qtd 180022	Qtd 180022
17	MATERIAL DE SERVIÇOS DE BARRAGEM	2 dias	Qtd 180022	Qtd 180022
18	MATERIAL DE SERVIÇOS DE BARRAGEM	2 dias	Qtd 180022	Qtd 180022
19	MATERIAL DE SERVIÇOS DE BARRAGEM	2 dias	Qtd 180022	Qtd 180022
20	MATERIAL DE SERVIÇOS DE BARRAGEM	2 dias	Qtd 180022	Qtd 180022

*Maria Vandeide*  
**REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE OBRAS**  
 CNPJ: 05.001.015/0001-32  
 Maria Vandeide Silva Lima  
 CPF: 407.954.403-72  
 EMPRESARIA

Assinado digitalmente por NELSON  
 ROBERTO DINIZ COELHO:  
 33121648349  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de  
 assinatura aqui  
 Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

*[Handwritten signatures and initials]*



REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 05.001.016/0001-32  
RUA FREDERICO BULHÃO - GOIABAL - PEDREIRAS / MA  
(99) 98413-2643 / rrealizacon@gmail.com

Processo nº 140402  
Fls nº 1698  
Visto 2

Obra  
OBRA: MANUTENÇÃO DE PONTES E BUEIROS NO MUNICÍPIO  
DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.  
24,46%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 73,99%  
Mensalista: 39,57%

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	<b>TOTAL</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	4,95	1,84
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS	0,37	0,29
D	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>	<b>2,13</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>73,99</b>	<b>39,57</b>

Adotado na proposta

NELSON  
ROBERTO DINIZ  
COELHO:  
33121648349

Assinado digitalmente por NELSON  
ROBERTO DINIZ COELHO:  
33121648349  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de  
assinatura aqui  
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

Pedreiras - MA, 16 de março de 2022

  
REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 05.001.016/0001-32  
Maria Vandeilde Silva Lima  
CPF: 407.854.403-72  
EMPRESÁRIA



**Obra:**
**OBRA: MANUTENÇÃO DE PONTES E BUEIROS NO  
 MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA**
**Bancos:**
**SINAPI - 11/2021 -  
 Maranhão  
 SICRO3 - 07/2021 -  
 Maranhão  
 SICRO2 - 11/2016 -  
 Maranhão**
**Encargos Sociais:**
**Desonerado:  
 Horista: 73,99%  
 Mensalista: 39,57%**
**COMPOSIÇÃO DO BDI**

		DESONERAÇÃO
		Sim
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		5,00%
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia + Seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
<b>TOTAL:</b>		<b>6,96%</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL:</b>		<b>5,32%</b>
	<b>Impostos</b>	
	COFINS *	1,52%
	PIS *	0,33%
	ISS *	3,09%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL:</b>		<b>9,45%</b>
<b>BDI COM DESONERAÇÃO: Sim</b>		<b>24,46%</b>
<b>EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL. CÁLCULO DOS TRIBUTOS EM ANEXO.</b>		

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

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

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

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

**NELSON  
 ROBERTO DINIZ  
 COELHO:  
 33121648349**

 Assinado digitalmente por NELSON  
 ROBERTO DINIZ COELHO:  
 33121648349  
 Razão: Eu sou o autor deste  
 documento  
 Localização: sua localização de  
 assinatura aqui  
 Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

Pedreiras - MA, 16 de março de 2022

  
**REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 05.001.016/0001-32  
 Maria Vandeilde Silva Lima  
 CPF: 407.854.403-72  
 EMPRESÁRIA

**COMPOSIÇÃO DE CÁLCULO DE TRIBUTOS PARA EMPRESAS OPTANTES DO SIMPLES NACIONAL**

Receita bruta da empresa acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12):	<b>R\$ 502.202,51 (QUINHENTOS E DOIS MIL, DUZENTOS E DOIS REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS).</b>
---	---

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006 - VIGENTES A PARTIR DE JANEIRO DE 2018								
RECEITA BRUTA EM 12 MESES (em R\$)	ALÍQUOTA	VALOR A DEDUZIR	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS(*)	
1ª FAIXA	Até 180.000,00	0	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%	
2ª FAIXA	De 180.000,01 a 360.000,00	8.100,00	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%	
<b>3ª FAIXA</b>	<b>De 360.000,01 a 720.000,00</b>	<b>12.420,00</b>	<b>20,80%</b>	<b>15,20%</b>	<b>19,73%</b>	<b>4,27%</b>	<b>40,00%</b>	← ENQUADRAMENTO DA EMPRESA
4ª FAIXA	De 720.000,01 a 1.800.000,00	39.780,00	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%	
5ª FAIXA	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	183.780,00	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%	
6ª FAIXA	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	828.000,00	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-	

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

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

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

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

3ª FAIXA	
VALOR BRUTO (12 ÚLTIMOS MESES):	R\$ 502.202,51
<b>ALÍQUOTA EFETIVA:</b>	<b>7,73%</b>
IRPJ	1,61%
CSLL	1,17%
COFINS	1,52%
PIS/PASEP	0,33%
ISS (*)	3,09%

Pedreiras - MA, 16 de março de 2022.

*Maria Vandeilde Silva Lima*  
REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 05.001.016/0001-32  
Maria Vandeilde Silva Lima  
CPF: 407.854.403-72  
EMPRESÁRIA

**NELSON ROBERTO DINIZ COELHO**  
33121648349

Assinado digitalmente por NELSON ROBERTO DINIZ COELHO:33121648349  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Foxit PDF Reader Versão 11.2.1

Processo nº 12021/2022  
Fis nº 12021/2022  
Visto



Extrato do Simples Nacional

Gerado em 27/09/2021 08:10:25  
Apurado em 08/09/2021 17:47:55  
Apuração Original  
PGDAS-D 2018 Versão 2.1.11

1) Informações do Contribuinte

CNPJ Básico: 05.001.016	Nome Empresarial: REALIZA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
Data de Abertura: 15/04/2002	Regime de Apuração: Competência
	Optante pelo Simples Nacional: Sim

2) Informações da Apuração 05001016202108001

Período de Apuração (PA): 08/2021

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (RS)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	176.012,32	0,00	176.012,32
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	502.202,51	0,00	502.202,51
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	472.776,92	0,00	472.776,92
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	418.865,46	0,00	418.865,46
Límite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2020	38.216,77	02/2020	28.179,12	03/2020	0,00	04/2020	0,00
05/2020	103.505,33	06/2020	0,00	07/2020	43.526,33	08/2020	15.405,80
09/2020	67.782,05	10/2020	27.954,18	11/2020	18.105,06	12/2020	76.190,82
01/2021	79.956,83	02/2021	12.474,00	03/2021	34.611,46	04/2021	48.083,75
05/2021	3.000,00	06/2021	22.793,53	07/2021	95.845,03		
2.2.2) Mercado Externo							
01/2020	0,00	02/2020	0,00	03/2020	0,00	04/2020	0,00
05/2020	0,00	06/2020	0,00	07/2020	0,00	08/2020	0,00
09/2020	0,00	10/2020	0,00	11/2020	0,00	12/2020	0,00
01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	0,00
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00		

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

3) Informações dos Estabelecimentos - valores referentes às Receitas Informadas

CNPJ Estabelecimento: 05.001.016/0001-32	
Município: PEDREIRAS	UF: MA
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

*[Handwritten signatures and marks]*



Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):

Prestação de Serviços, exceto para o exterior - Não sujeitos ao fator "r" e tributados pelo Anexo III, com retenção/substituição tributária de ISS

Receita Bruta Informada: R\$ 176.012,32

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
703,17	615,27	2.397,80	520,34	7.629,37	0,00	0,00	0,00	11.865,95

Parcela 1: R\$ 176.012,32

**Informações por Estabelecimento**

Valor Informado: 176.012,32

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
703,17	615,27	2.397,80	520,34	7.629,37	0,00	0,00	0,00	11.865,95

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
703,17	615,27	2.397,80	520,34	7.629,37	0,00	0,00	0,00	11.865,95

**4) Total Geral da Empresa**

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
703,17	615,27	2.397,80	520,34	7.629,37	0,00	0,00	0,00	11.865,95

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
703,17	615,27	2.397,80	520,34	7.629,37	0,00	0,00	0,00	11.865,95

**5) Este item não se aplica à primeira apuração do PA:**

**6) Informações sobre DAS Gerado na apuração: 05001016202108001**

Número: 07202125177389787			Data de Vencimento: 20/09/2021			Data limite para acolhimento: 20/09/2021		
IRPJ	703,17	CSLL	615,27	COFINS	2.397,80	PIS/PASEP	520,34	
INSS/ CPP	7.629,37	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	0,00	
Principal	11.865,95	Multa	0,00	Juros	0,00	Total	11.865,95	

**6.1) Discriminação dos Valores Calculados no DAS Gerado**

Tributo	Valor	Ente Federativo de Destino
INSS/ CPP	7.629,37	União
PIS	520,34	União
COFINS	2.397,80	União
CSLL	615,27	União

Processo nº 12040602

Fis nº 1203

Visto \_\_\_\_\_

IRPJ	703,17	União
6.2) Informações da Arrecadação do DAS gerado nesta apuração		
Não foi reconhecido pagamento até a presente data		