



À

Prefeitura Municipal de Milhã  
Rua Pedro José de Oliveira, N° 406  
Centro - Milhã - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA N° 0802.01/22-CP**

**Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO  
MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE.**

**DATA: 15/03/2022 ÀS 09:00 HS.**

# **PROPOSTA** **DE** **PREÇOS**



À  
Prefeitura Municipal de Milhã  
Rua Pedro José de Oliveira, Nº 406  
Centro - Milhã - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP**  
Objeto: **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE.**

**DATA: 15/03/2022 ÀS 09:00 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP**, pelo valor global de: **R\$ 3.645.416,83 (TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E DEZESSEIS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

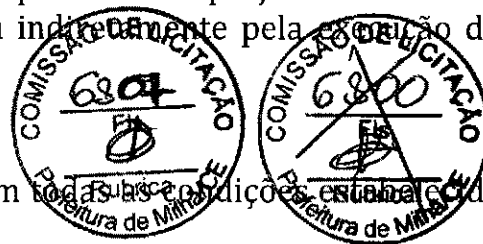
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

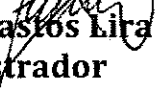
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;


- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 15 de março de 2022.

  
**Elizeu Bastos Lira**  
**Administrador**  
**Rg. 95002116452-SSP-CE**  
**CPF. 209.229.903-44**

  
**Antonio Eugênio Gomes**  
**Engenheiro Civil**  
**CONCRETO 10.270-0 - RNP 05-1**

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	<b>DATA:</b>	15/03/2022	<b>BDI:</b>	29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MILHÃ - CE	<b>SINAPI:</b>	202111 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1									30.221,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,07	44,38	193,45	2.321,40
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.000,00	3,58	1,07	4,65	13.950,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.000,00	3,58	1,07	4,65	13.950,00
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
2									125.873,41
2.1	COMP-20521018-MILHA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 01	PRÓPRIA	%	11,80	970,07	288,79	1.258,86	14.854,55
2.2	COMP-20521018-MILHA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 02	PRÓPRIA	%	26,59	970,07	288,79	1.258,86	33.473,09
2.3	COMP-20521018-MILHA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 03	PRÓPRIA	%	13,07	970,07	288,79	1.258,86	16.453,30
2.4	COMP-20521018-MILHA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 04	PRÓPRIA	%	17,12	970,07	288,79	1.258,86	21.551,68
2.5	COMP-20521018-MILHA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 05	PRÓPRIA	%	11,72	970,07	288,79	1.258,86	14.753,84
2.6	COMP-20521018-MILHA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 06	PRÓPRIA	%	19,69	970,07	288,79	1.258,86	24.786,95

<b>3</b>	<b>TRECHOS 01 A 05</b>								3.489.322,02
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								42.442,75
3.1.1	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	30.316,25	0,46			18.189,75
3.1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	60.632,50	0,31	0,09		24.253,00

<b>3.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>								856.053,63
3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.696,47	1,21	0,36	1,57	43.483,46
3.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.696,47	4,07	1,21	5,28	146.237,36
3.2.3	95591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	151.884,01	2,23	0,66	2,89	438.944,79

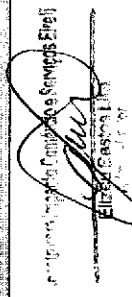


# PLANILHA ORÇAMENTAR...

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ - CE PT 1075903-17	<b>DATA:</b>	15/03/2022	<b>BDI:</b>	29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ - CE PT 1075903-17	<b>FONTE:</b>	SEINFRA SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOCAL:</b>	MILHÁ - CE	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ / CE	<b>12:</b>	47,46%	<b>12:</b>	20/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>3.3</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>232.695,96</b>
3.3.2.4	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	27.696,47	6,33	1,88	8,21	227.388,02
3.3.3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	26,00	1.964,30	584,77	2.549,07	66.275,82
3.3.3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	124,60	522,49	155,55	678,04	84.483,78
3.3.3.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.083,51	917,96	4.001,47	24.008,82
3.3.3.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	25,09	980,06	291,76	1.271,82	31.909,96
3.3.3.5	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	4.202,73	1.251,15	5.453,88	10.907,76
3.3.3.6	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,11	1.435,70	427,41	1.863,11	15.109,82
<b>3.4</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMARIO</b>								<b>2.358.129,68</b>
3.4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	212.213,75	0,89	0,26	1,15	244.045,81
3.4.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	63.664,12	1,21	0,36	1,57	99.952,67
3.4.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	63.664,12	4,07	1,21	5,28	336.146,55
3.4.4	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	367.816,35	2,23	0,66	2,89	1.062.988,25
3.4.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	63.664,12	1,12	0,33	1,45	92.312,97
3.4.6	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	63.664,12	6,33	1,88	8,21	522.682,43
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>3.645.416,83</b>


  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
   
 Prefeitura de Milhã/CE
   
 Rubrica
   
 6809
   
 Rubrica
   
 6802
   
 Prefeitura de Milhã/CE
   
 Página 2


Engenheiro Responsável Técnico e Semipres Eireli
   

  
 Engenheiro Responsável Técnico
   
 Engenheiro Responsável Técnico


# PLANILHA ORÇAMENTAR...

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	<b>DATA:</b>	15/03/2022	<b>BDI:</b>	29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MILHÃ - CE	<b>SINAPI:</b>	2021111 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MEB:</b>	47,76%
					<b>DATA REF:</b>
					05/2021
					12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>VALOR TOTAL: 3.645.416,83</b>									

Três Milhões Seiscentos e Quarenta e Cinco Mil Quatrocentos e Dezesseis reais e Oitenta e Três centavos

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
<b>LOCAL:</b> MILHÃ - CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	
<b>OBRA:</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	
<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDM:</b> 29,77%
<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA - MES - ANO:</b>
<b>FONTE:</b>	<b>DATA RES:</b>
<b>SEINFRA</b> 0271 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 06/2021	
<b>SMAPF</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021	
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,83	30.221,40	50,00	15.110,70			50,00	15.110,70						
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,45	125.873,41	11,80	14.853,06	26,59	33.469,74	13,07	16.451,65	17,12	21.549,53	11,72	14.752,36	19,70	24.797,07
3	TRECHOS 01 A 05	95,72	3.489.322,02	11,80	411.703,76	26,37	961.280,47	13,38	487.616,74	16,98	618.921,46	11,62	423.700,90	19,54	712.193,50
<b>Total parcela</b>															
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
			3.645.416,83		441.703,76		961.280,47		487.616,74		618.921,46		423.700,90		712.193,50
			3.645.416,83		441.703,76		961.280,47		487.616,74		618.921,46		423.700,90		712.193,50

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		Total parcela	
		%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,83	30.221,40	100,00	30.221,40
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,45	125.873,41	100,00	125.873,41
3	TRECHOS 01 A 05	95,72	3.489.322,02	100,00	3.489.322,02
<b>Total parcela</b>					
		%	R\$	%	R\$
			3.645.416,83		3.645.416,83

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

RNP: 060152865-6



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	DATA : 15/03 2022	BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	POINTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MILHÃ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	ISS	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

	Benefício	%
L	Lucro	6,64
S + G	Garantia/seguros	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>



**BDI = 29,77%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MILHÃ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE	SINAPI	2021/11 CDM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA %
			MES %
			REF.
			03/2021
			2/2021
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,66
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

*[Assinatura]*  
Elizy Bastos Lira  
Admin. Financeira  
CPF: 204.151.114

*[Assinatura]*  
Antônio Augusto Costa  
Gerente Geral  
CPF: 204.151.114



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	DATA:	15/03/2022	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	PONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MILHÃ - CE	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

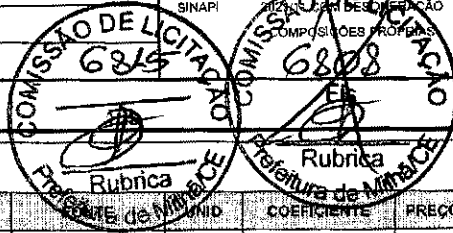
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
ELIZEU BASTOS LIRA  
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	DATA:	15/03/2022	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	VERSAO:	827.1 COMPOSIÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	MILHÃ - CE	COMPOSIÇÃO:	827.1 COMPOSIÇÃO	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	12/2021



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>117,9721</b>	

VALOR:	149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR BDI (29.77%):	44,38
VALOR COM BDI:	193,45

### 1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,6900
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>3,5836</b>	

VALOR:	3,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR BDI (29.77%):	1,07
VALOR COM BDI:	4,65

### 1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,6900
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>3,5836</b>	

VALOR:	3,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR BDI (29.77%):	1,07
VALOR COM BDI:	4,65

### 2.1. COMP-20521018-MILHA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 01 (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	4,00000000	5,868,92
				23 475 68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	<b>DATA:</b>	15/03/2022	<b>BDI:</b>	29.77%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MILHÃ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.05%	47.76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE	SINAPI	2021/1 COM DESONERAÇÃO	83.05%	47.48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	11.00%	

18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	4,00000000	18.382,82	73.531,28
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>97.006,96</b>
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0.0 %):	0,0000
				Custo Horário da Execução:	97.006,9600
				Produção da Equipe:	100,0000
				Custo Unitário da Execução:	970,0696
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>970,07</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>978,07</b>
				VALOR SEM ENCARGOS:	611,78
				VALOR ENCARGOS (47.76%):	358,29
				VALOR COM ENCARGOS:	970,07
				VALOR BDI (29.77%):	288,79
				VALOR COM BDI:	1.258,86




### 2.2. COMP-20521018-MILHA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 02 (%)

MÃO DE OBRA	UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	4,00000000	5.868,92	23.475,68
18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	4,00000000	18.382,82	73.531,28
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>97.006,96</b>
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0.0 %):	0,0000
				Custo Horário da Execução:	97.006,9600
				Produção da Equipe:	100,0000
				Custo Unitário da Execução:	970,0696
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>970,07</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>970,07</b>
				VALOR SEM ENCARGOS:	611,78
				VALOR ENCARGOS (47.76%):	358,29
				VALOR COM ENCARGOS:	970,07
				VALOR BDI (29.77%):	288,79
				VALOR COM BDI:	1.258,86

### 2.3. COMP-20521018-MILHA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 03 (%)

MÃO DE OBRA	UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	4,00000000	5.868,92	23.475,68
18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	4,00000000	18.382,82	73.531,28
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>97.006,96</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	DATA : 15/03/2022	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MILHÃ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
Custo Horário da Execução:	97.006,9600
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	970,0696
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>970,07</b>
<b>VALOR</b>	<b>970,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>611,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,76%):</b>	<b>358,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>970,07</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>288,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.258,86</b>

#### 2.4. COMP-20521018-MILHA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 04 (%)

MÃO DE OBRA		UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	4,00000000	5.868,92	23.475,68
18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	4,00000000	18.382,82	73.531,28
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>97.008,96</b>

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
Custo Horário da Execução:	97.006,9600
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	970,0696
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>970,07</b>
<b>VALOR:</b>	<b>970,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>	<b>611,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,76%):</b>	<b>358,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>970,07</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>288,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.258,86</b>

#### 2.5. COMP-20521018-MILHA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 05 (%)

MÃO DE OBRA		UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	4,00000000	5.868,92	23.475,68
18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	4,00000000	18.382,82	73.531,28
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>97.006,96</b>

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
Custo Horário da Execução:	97.006,9600
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	970,0696
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>970,07</b>
<b>VALOR:</b>	<b>970,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>611,78</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	DATA : 15/03/2022 BDI : 29,77%																				
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021																			
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MILHÃ - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE																						



VALOR ENCARGOS (47,76%):	358,29
VALOR COM ENCARGOS	970,07
VALOR BDI (29,77%):	288,79
VALOR COM BDI:	1.258,86

### 2.6. COMP-20521018-MILHA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 06 (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	4,00000000	5.868,92	23.475,68
18583 ENGENHEIRO PLENO	MÊS	4,00000000	18.382,82	73.531,28
TOTAL MÃO DE OBRA:				97.006,96

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
Custo Horário da Execução:	97.006,9600
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	970,0696
Custo Direto Total:	970,07

VALOR:	970,07
VALOR SEM ENCARGOS:	611,78
VALOR ENCARGOS (47,76%):	358,29
VALOR COM ENCARGOS:	970,07
VALOR BDI (29,77%):	288,79
VALOR COM BDI:	1.258,86

### 3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,21	0,46
TOTAL SERVIÇO:					0,46

VALOR:	0,46
VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	0,46
VALOR BDI (29,77%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,60

### 3.1.2. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,04	0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,66	0,04
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	51,50	0,12
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	156,96	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,31

VALOR:	0,31
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	DATA:	15/03/2022	BDI: 29,77%							
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 CUM DESONERAÇÃO	NCRA:	83,55%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	MILHÃ - CE	SINAPI:	2021.1 - COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		12/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%				



VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR BDI (29,77%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,40

### 3.2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,2100</b>

VALOR:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (29,77%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,57

### 3.2.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	85,7600	0,0064
10710	SEINFRA	H	0,00744361	277,3200	2,0643
10666	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00751880	235,0600	1,7674
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,8381</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2338</b>


VALOR:	4,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,07
VALOR BDI (29,77%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,28

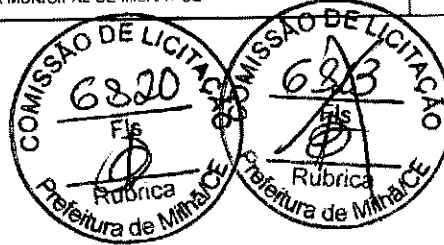
### 3.2.3. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	SINAPI	CHI	0,00320000	54,53	0,17
89876	SINAPI	CHP	0,00750000	275,82	2,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,23</b>

VALOR:	2,23
--------	------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17		<b>DATA:</b> 15/03/2022		<b>BDI:</b> 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> MILHÃ - CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,17
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	0,06
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,23
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	0,66
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,89

### 3.2.4. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	42,87	0,68
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	259,89	1,03
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	61,22	0,91
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	191,30	1,14
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	73,29	1,68
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	190,48	0,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	15,66	0,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,33</b>

<b>VALOR</b>	6,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>	5,75
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%)</b>	0,58
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	6,33
<b>VALOR BDI (29,77%)</b>	1,88
<b>VALOR COM BDI</b>	8,21

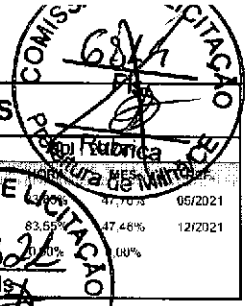
### 3.3.1. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	364,4400	1.238,0027
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	58,2900	726,2934
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.964,2961</b>

<b>VALOR</b>	1.964,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>	1.031,28
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	933,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.964,38
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	584,77
<b>VALOR COM BDI:</b>	2.549,07

### 3.3.2. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	DATA: 15/03/2022
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	FONTE: SEINFRA
	LOCAL:	MILHÃ - CE	VERSÃO: 027.1 COM DESCRIÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE	SINAPI: 2021/11 COM DESCRIÇÃO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	17,700	2 5963
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7 7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,3713</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	224,4900	224,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>224,4900</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	364,4400	207,7308
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	365,3000	14,6120
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,2900	65,2848
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>287,6276</b>

VALOR:	522,49
VALOR SEM ENCARGOS:	381,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	140,59
VALOR COM ENCARGOS:	522,49
VALOR BDI (29.77%):	155,55
VALOR COM BDI:	678,04

**3.3.3. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	364,4400	2 005,1489
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	58,2900	1 078,3650
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3.083,5139</b>

VALOR:	3.083,51
VALOR SEM ENCARGOS:	1.618,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.465,08
VALOR COM ENCARGOS:	3.083,51
VALOR BDI (29.77%):	917,96
VALOR COM BDI:	4.001,47

**3.3.4. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)**

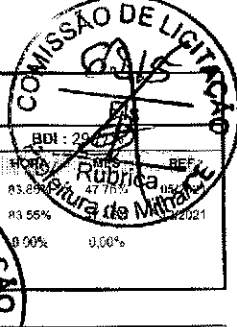
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,7425</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	224,4900	448,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>448,9800</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17
LOCAL:	MILHÃ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE

DATA:	15/03/2022	BDI:	29,77%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO	MARCA:	83,85%
SEINFRA:	2021/17 COM DESONERACAO	REF:	03,56%
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	364,4400	415,8260
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	365,3000	29,2240
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	58,2900	65,2848

TOTAL SERVICIO:	510,3348
VALOR:	980,06
VALOR SEM ENCARGOS:	729,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	250,65
VALOR COM ENCARGOS:	980,06
VALOR BDI (29.77%):	291,76
VALOR COM BDI:	1.271,82

### 3.5. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	364,4400	2.772,2951
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	58,2900	1.430,4366
TOTAL SERVICIO:						4.202,7317

VALOR:	4.202,73
VALOR SEM ENCARGOS:	2.205,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.997,15
VALOR COM ENCARGOS:	4.202,73
VALOR BDI (29.77%):	1.251,15
VALOR COM BDI:	5.453,88


### 3.3.6. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

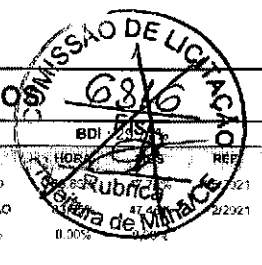
MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5560

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	3,00000000	224,4900	673,4700
TOTAL MATERIAL:						673,4700

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	364,4400	623,5568
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	365,3000	43,8360
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,2900	65,2848
TOTAL SERVICIO:						732,6776

VALOR:	1.435,70
VALOR SEM ENCARGOS:	1.076,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	359,58
VALOR COM ENCARGOS:	1.435,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	DATA: 15/03/2022
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	FONTE: SINAPI
	LOCAL:	MILHÃ - CE	VERSÃO: 07.1 COM DESONERAÇÃO COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	



VALOR BDI (29.77%):	427,41
VALOR COM BDI:	1.863,11

**3.4.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	42,87	0,08
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	259,89	0,25
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	61,22	0,18
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	191,30	0,01
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	73,29	0,14
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	190,48	0,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,66	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,89</b>

VALOR:	0,89
VALOR SEM ENCARGOS:	0,82
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,89
VALOR BDI (29.77%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,15

**3.4.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1 2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,2100</b>

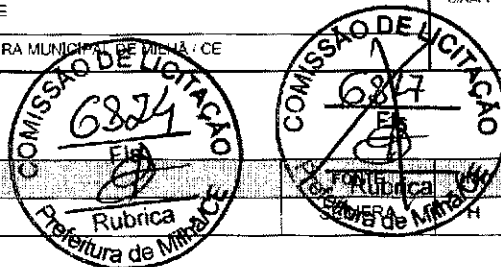
VALOR:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (29.77%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,57

**3.4.3. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,7600	0,0064
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,3200	2 0643
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0 0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,0600	1,7674

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MILHÃ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	2021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF: 05/2021 12/2021



		<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	3,8381
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
12543	SERVENTE	0,01503759	15,5500
		<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,2338
		<b>VALOR:</b>	4,07
		<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,70
		<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	0,37
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4,07
		<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	1,21
		<b>VALOR COM BDI:</b>	5,28

### 4. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (XKM)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	SINAPI	CHI	0,00320000	54,53	0,17
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
89876	SINAPI	CHP	0,00750000	275,82	2,06
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					2,23
<b>VALOR:</b>					2,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					2,17
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					0,06
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					2,23
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					0,66
<b>VALOR COM BDI:</b>					2,89

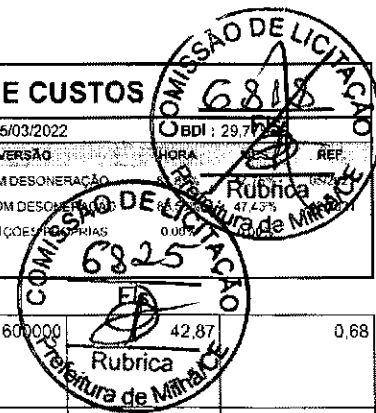
### 3.4.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_11/2019 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,00900000	15,66	0,14
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
5853	SINAPI	CHI	0,00600000	60,94	0,36
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014					
5851	SINAPI	CHP	0,00300000	209,73	0,62
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014					
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					1,12
<b>VALOR:</b>					1,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					1,02
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					0,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					1,12
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					0,33
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,45

### 3.4.6. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

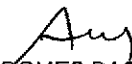
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

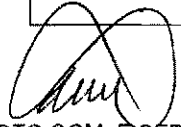
	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	DATA:	15/03/2022
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903-17	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	MILHÃ - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI:	2023/1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.01600000	42,87	0,68
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00400000	259,89	1,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.01500000	61,22	0,91
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00600000	191,30	1,14
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0.02300000	73,29	1,68
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0.00300000	190,48	0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02100000	15,66	0,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>0,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,33</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>1,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,21</b>

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR