



À

Prefeitura Municipal De MILHÃ/CE  
Comissão permanente de licitações

**REF: CONCORRENCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 – CP**

Prezados (as) senhores (as)

Apresenta a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRENCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 – CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante desde processo, pelo preço global de R\$ 3.678.294,30 (Três Milhões Seiscentos e Setenta e Oito Mil Duzentos e Noventa e Quatro reais e Trinta centavos), com prazo de execução de **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**.

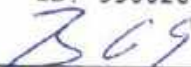
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. **FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA DANTAS, CRA/CE – 10148**, portador do CPF nº: 260.229073-49, telefone (85) 99953-6967, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, 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 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



**FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA**  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 260.229.073-49  
CREA/CE – 10148  
ID: 99002098403



**BENEDITO GOMES DE SOUSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MS 2.452  
Visto nº 5.617/MT

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS  
 VICINIAS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0802.01/22 - CP  
 EXECUÇÃO: 180 DIAS (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 15/03/2022 BDI: 29,77%  
 FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPl 202/111 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 12/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,96	194,60	1.799,52	2.335,20
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.000,00	3,61	4,68	10.830,00	14.040,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.000,00	3,61	4,68	10.830,00	14.040,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	MILHA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	11,80	970,07	1.258,86	11.446,83	14.854,55
2.2	MILHA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	26,59	970,07	1.258,86	25.794,16	33.473,09
2.3	MILHA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	13,07	970,07	1.258,86	12.678,81	16.453,30
2.4	MILHA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	17,12	970,07	1.258,86	16.607,60	21.551,88
2.5	MILHA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	11,72	970,07	1.258,86	11.369,22	14.753,84
2.6	MILHA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	19,69	970,07	1.258,86	19.100,68	24.786,95
3	TRECHOS 01 A 05								
3.1	SERVIÇOS INICIAS								
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPl	M	30.316,25	0,46	0,60	13.945,48	18.189,75
3.1.2	96525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018	SINAPl	M2	60.632,50	0,31	0,40	18.796,08	24.253,00
3.2	TERRAPLANAGEM								
3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.696,47	1,21	1,57	33.512,73	43.483,46
3.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.696,47	4,10	5,32	113.565,53	147.345,22
3.2.3	89591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	SINAPl	M3XKM	151.884,01	2,25	2,92	341.739,02	443.501,31
3.2.4	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	SINAPl	M3	27.696,47	6,39	8,29	176.980,44	229.603,74
3.3	DRENAGEM								
3.3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	26,00	1.966,29	2.551,65	51.123,54	66.342,90
3.3.2	C0620	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	124,60	524,49	680,63	65.351,45	84.806,50
3.3.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.086,57	4.005,44	18.519,42	24.032,64
								<b>178.785,84</b>	<b>233.307,84</b>
								<b>32.741,56</b>	<b>42.442,75</b>
								<b>2.713.704,91</b>	<b>3.522.005,69</b>
								<b>665.787,72</b>	<b>863.933,73</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DO MUNICÍPIO DE MILHÇA, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL  
**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÇA  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0802.01/22 - CP  
**EXECUÇÃO:** 180 DIAS (CINCO E OITENTA) DIAS  
**DESCRIÇÃO:**

**DATA:** 15/03/2022      **BDI:** 29,77%  
**FONTE:** SEINFRA      **VERBA:** 027-1 COM DESONERAÇÃO      **NOVA:** 83,95%      **MS:** 47,76%      **DATA REF.:** 09/2021  
**SINAPI:** 2021/11 COM DESONERAÇÃO      **83,95%**      **47,46%**      **12/2021**  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.4	C0887	CORREÇÃO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	26,09	983,96	1.276,87	24.687,31	32.036,67
3.3.5	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	4.206,86	5.459,24	8.413,72	10.918,48
3.3.6	C0818	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,11	1.441,48	1.870,61	11.690,40	15.170,65
<b>3.4</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMARIO</b>							<b>1.835.389,79</b>	<b>2.382.321,37</b>
3.4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	212.213,70	0,90	1,17	180.992,33	248.290,03
3.4.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	63.664,12	1,21	1,57	77.033,59	99.952,67
3.4.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	63.664,12	4,10	5,32	261.022,89	338.693,12
3.4.4	99591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M², EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	367.816,35	2,25	2,92	827.586,79	1.074.023,74
3.4.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	SINAPI	M3	63.664,12	1,13	1,47	71.940,46	93.586,26
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	6,39	8,29	406.813,73	527.775,55
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>3.678.294,30</b>	

**Três Milhões Seiscentos e Setenta e Oito Mil Duzentos e Noventa e Quatro reais e Trinta centavos**

  
**FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA**  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF: 260.229.073-49  
 CREA/CE - 10148  
 ID: 99002098403

  
**BENEDITO GOMES DE SOUSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/MS 2.452  
 Visto nº 5.617/MT


### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHAÇO CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL  
**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHAÇO  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802/01/22 - Cp  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**DATA:** 15/03/2022      **BDI:** 29,77%  
**FONTE:** SENIARIA      **VERBA:** 027 - COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 83,89%      **MES:** 47,78%      **DATA INÍC:** 06/2021  
**SINAP:** 2021/11 COM DESONERAÇÃO      83,59%      47,46%      12/2021  
 COMMISSÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PERCENTUAL DE EXECUÇÃO (%)						Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.415,20	50,00 %		50,00 %				30.415,20
			15.207,60		15.207,60				
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	125.873,41	11,80 %	26,59 %	13,07 %	17,12 %	11,72 %	19,70 %	125.873,41
			14.853,06	33.469,74	16.451,65	21.549,53	14.752,36	24.797,07	
3	TRECHOS 01 A 05	3.522.005,69	11,80 %	26,59 %	13,07 %	17,12 %	11,72 %	19,70 %	3.522.005,69
			415.596,67	936.501,31	460.326,14	602.967,37	412.779,07	693.835,13	
		3.678.294,30	445.657,33	969.971,05	491.985,39	624.516,90	427.531,43	718.632,20	3.678.294,30

  
**FRANCISCO TAREISO DANTAS DE OLIVEIRA**  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF: 260.229.073-49  
 CREA/CE - 10148  
 ID: 99002098403

  
**BENEDITO GOMES DE SOUSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/MS 2.452  
 Visto nº 5.617/MT



**FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA**  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF: 260.229.073-49  
 CREA/CE - 10148  
 ID: 99002098403

**BENEDITO GOMES DE SOUSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/MS 2.452  
 Visto nº 5.617/MT

Três Milhões Seiscentos e Setenta e Oito Mil Duzentos e Noventa e Quatro reais e Trinta centavos

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.415,20	0,83
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	125.873,41	3,42
3	TRECHOS 01 A 05	3.522.005,69	95,75
3.1	SERVIÇOS INICIAIS	42.442,75	1,15
3.2	TERRAPLANAGEM	863.833,73	23,49
3.3	DRENAGEM	233.307,84	6,34
3.4	REVESTIMENTO PRIMARIO	2.382.021,97	64,77
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>3.678.294,30</b>	<b>100,00</b>

RESUMO DO ORÇAMENTO		DANTAS & OLIVEIRA	
<b>OBRA</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHAZE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHAZE
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 9892.01/22 - CP	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>DATA:</b>	15/03/2022	<b>VERSÃO</b>	HORA: 09:59 MCS: 05/2021 MCF: 12/2021
<b>BDM:</b>	29,77%	<b>SEINFRA</b>	027 : COM DESONERAÇÃO 43,85% 47,78% 05/2021
<b>SEINFRA</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO 30,55% 47,45% 12/2021	<b>COMPOSIÇÕES PRIMÁRIAS</b>	0,00% 0,00%





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	<b>Fls.</b> 692	<b>Fls.</b> 698
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	<b>Rubrica</b>	<b>Rubrica</b>

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1500	35,8530
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6800	24,6800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,0250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,8605</b>

<b>VALOR:</b>	<b>149,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>129,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>149,96</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>44,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>194,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,0200	3,6128
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,6128</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>1,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,000,00</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,0200	3,6128
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,6128</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>1,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,000,00</b>

94



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
			COM DESONERAÇÃO		0,00%	



### 2.1. MILHÃO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04000000	5.868,92	234,76
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04000000	18.382,82	735,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</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>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,80</b>

### 2.2. MILHÃO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04000000	5.868,92	234,76
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04000000	18.382,82	735,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</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>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>26,59</b>

### 2.3. MILHÃO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04000000	5.868,92	234,76
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04000000	18.382,82	735,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</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>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,07</b>

### 2.4. MILHÃO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04000000	5.868,92	234,76





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/2018	027.1 COM DESONERACAO	HORA
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	2021/11 COM DESONERACAO	MES
		COMPOSICOES PROPRIAS	REF.



18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	4 Meses	0,04000000	Rubrica	18.382,82	735,31
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>970,07</b>

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
QUANTIDADE:	17,12

### MILHÃ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,04000000	5.868,92	234,76
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,04000000	18.382,82	735,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>970,07</b>

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
QUANTIDADE:	11,72

### 2.6. MILHÃ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,04000000	5.868,92	234,76
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,04000000	18.382,82	735,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>970,07</b>

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
QUANTIDADE:	19,69

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

SERVICO	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	LIN	0,05000000	9,23	0,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,46</b>

VALOR:	0,46
VALOR SEM ENCARGOS:	0,29

D B





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2021/11 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Rubrica	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	0,46
VALOR BDI (29.77%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,60
QUANTIDADE:	30.316,25

### 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)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,10	0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,72	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	51,80	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	158,15	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,31</b>

VALOR:	0,31
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
QUANTIDADE:	60.632,50

### 3.2.1. 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
QUANTIDADE:	27.696,47

### 3.2.2. 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	86,3800	0,0065
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,5900	2,0812
10566 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,0400	1,7815
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,8692</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338

19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

<b>DATA:</b> 15/03/2022		<b>BDI:</b> 29,77%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SERIE RA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	202/111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	0,2338
VALOR:	4,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (29,77%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,32
QUANTIDADE:	27.696,47

### 3.2.3. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	54,89	0,17
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	278,08	2,08

TOTAL SERVIÇO:	2,25
VALOR:	2,25
VALOR SEM ENCARGOS:	2,19
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	2,25
VALOR BDI (29,77%):	0,67
VALOR COM BDI:	2,92
QUANTIDADE:	151.884,01

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

SERVIÇO	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	43,14	0,69
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	262,06	1,04
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	61,58	0,92
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	192,76	1,15
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	73,76	1,69
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	191,93	0,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	15,72	0,33

TOTAL SERVIÇO:	6,39
VALOR:	6,39
VALOR SEM ENCARGOS:	5,80





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	6,39
VALOR BDI (29,77%):	1,90
VALOR COM BDI:	8,29
QUANTIDADE:	27.696,47

### 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	364,6600	1.238,7500
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,45000000	58,3900	737,5394
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.966,2894</b>	

VALOR:	1.966,29
VALOR SEM ENCARGOS:	1.033,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	933,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.966,29
VALOR BDI (29,77%):	585,36
VALOR COM BDI:	2.551,65
QUANTIDADE:	26,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,7700	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	226,2500	226,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>226,2500</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	364,6600	207,8562
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	365,3600	14,6144
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,3900	65,3068
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>287,8574</b>	

VALOR:	524,49
VALOR SEM ENCARGOS:	383,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	140,59
VALOR COM ENCARGOS:	524,49
VALOR BDI (29,77%):	156,14
VALOR COM BDI:	680,63
QUANTIDADE:	124,60

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	364,6600	2.006,3593
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	58,3900	1.080,2150
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3.086,5743</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.086,57</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.621,52</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>1.465,05</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.086,57</b>	
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>918,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.005,44</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>6,00</b>	



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2381	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	226,2500	452,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>452,5000</b>	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	364,6600	416,0771
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	365,3600	29,2288
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,3900	65,3968
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>510,7027</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>983,95</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>733,30</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>250,65</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>983,95</b>	
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>292,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.276,87</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>25,09</b>	

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,50700000	364,6600	2.773,9686
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	58,3900	1.432,8906
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4.206,8592</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4.206,86</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.209,74</b>	

93





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>NORA</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.</b>
			052021
			122021
			0,00%
			0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.997,12
VALOR COM ENCARGOS:	4.206,88
VALOR BDI (29,77%):	1.252,38
VALOR COM BDI:	5.459,24
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,5560</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	226,2500	678,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>678,7500</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/T/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	364,6600	623,9333
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	365,3600	43,8432
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,3900	65,3968
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>733,1733</b>

VALOR:	1.441,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1.081,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	359,59
VALOR COM ENCARGOS:	1.441,48
VALOR BDI (29,77%):	429,13
VALOR COM BDI:	1.870,61
QUANTIDADE:	8,11

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

SERVICO		FORTE	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	43,14	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	262,06	0,26
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	61,58	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	192,76	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	73,76	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	191,93	0,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			12/2021
			0,00%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	15,72	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,98</b>



<b>VALOR:</b>	<b>0,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,90</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>212,213,70</b>

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>1,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,21</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>0,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>63.664,12</b>

### 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	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	2,0812
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	1,7815
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,8692</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>4,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,10</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>63.664,12</b>

### 3.4.4. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF\_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

89877	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	SINAPI	CHI	0,00320000	54,89	0,17
89876	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	SINAPI	CHP	0,00750000	278,08	2,08



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,25</b>
<b>VALOR:</b>	<b>2,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,25</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>0,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>367.816,35</b>

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,72	0,14
5853	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	SINAPI	CHI	0,00600000	61,32	0,36
5851	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	SINAPI	CHP	0,00300000	211,37	0,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,13</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>1,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,13</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>63.664,12</b>

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

SERVIÇO	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	43,14	0,69
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	262,06	1,04
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	61,58	0,92
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	192,76	1,15
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	73,76	1,69



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22	SENERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2021
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	0,00%	0,00%	

96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	0,00800000	18,53	0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,02100000	15,72	6,33

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,39</b>
<b>VALOR:</b>	<b>6,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>0,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,39</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>1,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>63.664,12</b>

*[Handwritten Signature]*  
 FRANCISCO TARCISO DANIAS DE OLIVEIRA  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF: 260.229.073-49  
 CREA/CE - 10148  
 ID: 99002098403

*[Handwritten Signature]*  
 BENEDITO GOMES DE SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/MS 2.452  
 Visto nº 5.617/MT





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### MILHÃ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04000000	5.868,92	234,76
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04000000	18.382,82	735,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>970,07</b>

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
QUANTIDADE:	1,00

### MILHÃ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04000000	5.868,92	234,76
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04000000	18.382,82	735,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>970,07</b>

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
QUANTIDADE:	1,00

### MILHÃ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04000000	5.868,92	234,76
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04000000	18.382,82	735,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>970,07</b>

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
QUANTIDADE:	1,00

### MILHÃ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04000000	5.868,92	234,76

15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	<b>SINAFI</b>	<b>HORA</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		<b>MES</b>
			<b>REF.</b>



18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04000000	18.382,82	735,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	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
QUANTIDADE:	1,00

MILHÃ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04000000	234,76
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04000000	735,31
TOTAL MAO DE OBRA:					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
QUANTIDADE:	1,00

MILHÃ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04000000	234,76
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04000000	735,31
TOTAL MAO DE OBRA:					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
QUANTIDADE:	1,00



FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 260.229.073-49  
CREA/CE - 10148  
ID: 99002098403



BENEDITO GOMES DE SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MS 2.452  
Visto nº 5.617/MT

45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	SEINFRA	027 - SEM DESENERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	027 - SEM DESENERAÇÃO
			0,12%
			0,12%



### 12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706. OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,0400	136,1480
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>136,1480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>136,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>136,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>136,15</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>40,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>176,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

### 12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545. MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,87</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>6,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

### 16 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12759. MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	136,1500	136,1500
12760. MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701. DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,9900	50,6000
12702. JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,9900	3,4978
12703. MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,9900	75,9008
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>289,0178</b>
<b>VALOR:</b>					<b>289,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>276,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>289,02</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>86,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>375,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

### 95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

PB





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - C	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	002.1 COM DESONERAÇÃO	21.02
		COMPOSIÇÕES ADICIONAIS	0.00%



00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	0,0070000	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				0,07

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (29.77%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	1,00

### 88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						1,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	10,64	10,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,07

VALOR:	12,25
VALOR SEM ENCARGOS:	7,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	12,25
VALOR BDI (29.77%):	3,65
VALOR COM BDI:	15,90
QUANTIDADE:	1,00

### 95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	26,10	0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,17

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (29.77%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,22

DS

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.0122 - CP	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	027.1H1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
				0,00%	0,00%	



QUANTIDADE: 1,00

**90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>1,54</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	26,10	26,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,10</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>11,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,81</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>8,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

**99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF\_10/2018 (UN)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17580000	2,22	0,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,39</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	12,22	0,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,89</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	12,25	1,43
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	27,81	6,52
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>3,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,23</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>2,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO	<b>VERBA:</b>	<b>REF.:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	<b>SINAPI:</b> 202/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 42,48% 12/2021
		<b>PROPOSTAS PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%



VALOR:	9,23
VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,38
VALOR COM ENCARGOS:	9,23
VALOR BDI (29,77%):	2,75
VALOR COM BDI:	11,98
QUANTIDADE:	1,00

### 95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO HORISTA	SINAPI	H	0,00410000	13,71	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,85</b>

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (29,77%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	1,00

### 88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,80	2,80
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>6,34</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,71	13,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,71</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,05</b>

VALOR:	20,10
VALOR SEM ENCARGOS:	13,84
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	20,10
VALOR BDI (29,77%):	5,98
VALOR COM BDI:	26,08
QUANTIDADE:	1,00

25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP		GERFRA 029.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	20,10
VALOR SEM ENCARGOS:	13,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	20,10
VALOR BDI (29.77%):	5,98
VALOR COM BDI:	26,08
QUANTIDADE:	1,00

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111   SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	9,34	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,16
VALOR BDI (29.77%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,21
QUANTIDADE:					1,00

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,80	2,80
00043491   EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043467   FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,22

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111   SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICIO:					0,16

VALOR:	15,72
VALOR SEM ENCARGOS:	11,40
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	15,72
VALOR BDI (29.77%):	4,58
VALOR COM BDI:	20,40
QUANTIDADE:	1,00





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%	
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI 200MIL COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		RECURSOS PROPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR:	15,72
VALOR SEM ENCARGOS:	11,40
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	15,72
VALOR BDI (29,77%):	4,68
VALOR COM BDI:	20,40
QUANTIDADE:	1,00

### 89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	842,699,04	26,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,20</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>7,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

### 89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	842,699,04	5,89
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,89</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>1,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

### 95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	14,29	0,13
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>0,04</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,70%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	0,17
QUANTIDADE:	1,00

### 88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,80	2,80
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,29</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	14,29	14,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,29</b>

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,13</b>

VALOR:	19,71
VALOR SEM ENCARGOS:	13,15
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	19,71
VALOR BDI (29,77%):	5,87
VALOR COM BDI:	25,58
QUANTIDADE:	1,00

### 89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,20	25,20
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JURCS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,89	5,89
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,71	19,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>51,80</b>

VALOR:	51,80
VALOR SEM ENCARGOS:	45,24
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	51,80
VALOR BDI (29,77%):	15,42
VALOR COM BDI:	67,22
QUANTIDADE:	1,00

### 5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

95





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0802.0/2021/CP	SEM-FRA	02 - COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEM-FRA	02 - COM DESENERAÇÃO	85,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00005560	842.689,04	46,85

TOTAL EQUIPAMENTO: 46,85

VALOR:	46,85
VALOR SEM ENCARGOS:	46,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,85
VALOR BDI (29,77%):	13,95
VALOR COM BDI:	60,80
QUANTIDADE:	1,00

### 53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	5,70	59,50

TOTAL MATERIAL: 59,50

VALOR:	59,50
VALOR SEM ENCARGOS:	59,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,50
VALOR BDI (29,77%):	17,71
VALOR COM BDI:	77,21
QUANTIDADE:	1,00

### 89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,20	26,20
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,89	5,89
5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,85	46,85
53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	59,50	59,50
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,71	19,71

TOTAL SERVIÇO: 158,15

VALOR:	158,15
VALOR SEM ENCARGOS:	151,59
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	158,15
VALOR BDI (29,77%):	47,08
VALOR COM BDI:	205,23
QUANTIDADE:	1,00

### 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁVE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO - CP	SEINFRA	DEPRECIACAO	60,65%	47,76%	09/2001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	DEPRECIACAO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOZICAO PROPRIAS	0,00%	0,00%	



MÃO DE OBRA		FORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>7,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,3763</b>

<b>VALOR:</b>	<b>86,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,38</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>25,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>112,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 10594 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0400	109,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>109,0800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>109,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>109,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,08</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>32,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>141,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,0800	109,0800
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁVE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0062/0073 - CP	02711000 RECUPERAÇÃO	<b>HORA</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	20217 COM RECUPERAÇÃO	<b>MES</b>
		COMPOSIÇÕES SEINFRA	<b>REF.</b>
			03.85% 47.76% 05/2021
			03.35% 47.48% 12/2021
			0.00% 0.00%



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,99000000	0,9900	4,9851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA Rubrica	H	84,98670000	0,9900	84,1368
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>279,5931</b>

<b>VALOR:</b>	<b>279,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>265,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>279,59</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>83,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>362,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>7,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,3268</b>

<b>VALOR:</b>	<b>75,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,33</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>22,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>93,9300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>93,93</b>
---------------	--------------

DS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO
			COMPOSTOS PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	93,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,93
VALOR BDI (29,77%):	27,96
VALOR COM BDI:	121,89
QUANTIDADE:	1,00

### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12941 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,9300	93,9300
12942 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>236,9445</b>

VALOR:	236,94
VALOR SEM ENCARGOS:	222,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	236,94
VALOR BDI (29,77%):	70,54
VALOR COM BDI:	307,48
QUANTIDADE:	1,00

### 89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF\_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037782 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00004000	539,019,62	21,56
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	197,374,22	7,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>29,45</b>

VALOR:	29,45
VALOR SEM ENCARGOS:	29,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,45
VALOR BDI (29,77%):	8,77
VALOR COM BDI:	38,22
QUANTIDADE:	1,00

### 89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000290	539,019,62	1,56

85





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	SENITA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	286.011 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,75% 05/2021
			83,85% 47,46% 12/2021
			0,00% 0,00%

00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	197.374,22	0,57
----------	--	--------	------------	------



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,13
VALOR:	2,13
VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,13
VALOR BDI (29.77%):	0,63
VALOR COM BDI:	2,76
QUANTIDADE:	1,00



### 89671 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000740	539.019,62	3,98
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	197.374,22	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,44	

VALOR:	5,44
VALOR SEM ENCARGOS:	5,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,44
VALOR BDI (29.77%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,06
QUANTIDADE:	1,00

### 95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	12,53	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05	

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (29.77%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	1,00

### 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,80	2,80
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	<b>SENFRA:</b>	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	<b>SINAPI:</b>	12/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000		0,80
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87	0,87
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>5,28</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	12,53	12,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,53</b>

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,05</b>

VALOR:	17,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,15
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	17,87
VALOR BDI (29,77%):	5,32
VALOR COM BDI:	23,19
QUANTIDADE:	1,00

**89877 - 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 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,45	29,45
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,44	5,44
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,87	17,87
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>54,89</b>

VALOR:	54,89
VALOR SEM ENCARGOS:	49,17
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	54,89
VALOR BDI (29,77%):	16,34
VALOR COM BDI:	71,23
QUANTIDADE:	1,00

**89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_12/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

23





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	SEM LÍ COM DESONERAÇÃO
			COM DESONERAÇÃO PROPRIA
			COM DESONERAÇÃO PROPRIA

00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00007500	539.418,62	40,42
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	197.374,22	14,80

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>55,22</b>
<b>VALOR:</b>	<b>55,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,22</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>16,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	29,4/000000	5,70	167,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>167,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>167,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>167,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>167,97</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>50,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>217,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_12/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,45	29,45
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,44	5,44
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	55,22	55,22
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	167,97	167,97
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,87	17,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>278,08</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>278,08</b>
---------------	---------------

93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22	SENIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	2021/11 COM DESONERAÇÃO	027.54
		COMPOSIÇÕES PRECISAS	0,00%



VALOR ENCARGOS:	272,36
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	278,08
VALOR BDI (29,77%):	82,78
VALOR COM BDI:	360,86
QUANTIDADE:	1,00

**91396 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	471.550,69	16,17
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	82.275,41	2,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>18,99</b>

VALOR:	18,99
VALOR SEM ENCARGOS:	18,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,99
VALOR BDI (29,77%):	5,65
VALOR COM BDI:	24,64
QUANTIDADE:	1,00

**91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	471.550,69	1,32
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	82.275,41	0,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,55</b>

VALOR:	1,55
VALOR SEM ENCARGOS:	1,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,55
VALOR BDI (29,77%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,01
QUANTIDADE:	1,00

**91397 - 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	471.550,69	3,39

8 5





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>FOONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COM SERVIÇOS PRÓPRIAS



00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	0,00000000	0,00	0,59
----------	---	--------	------------	------	------

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,98
--------------------	------

VALOR:	3,98
VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,98
VALOR BDI (29,77%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,16
QUANTIDADE:	1,00

### 95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	13,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,05</b>

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (29,77%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	1,00

### 88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,80
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>5,29</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	13,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,28</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,05</b>

VALOR:	18,62
VALOR SEM ENCARGOS:	12,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,06

93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	SEMFR	027.1 COM DEPRECIACAO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2021/1 COM DEPRECIACAO
			COMPOSIÇÕES SUPRIAS
			0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	18,62
VALOR BDI (29,77%):	5,54
VALOR COM BDI:	24,16
QUANTIDADE:	1,00

**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 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,99	18,99
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,55	1,55
91397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,98	3,98
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,62	18,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>43,14</b>

VALOR:	43,14
VALOR SEM ENCARGOS:	37,08
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	43,14
VALOR BDI (29,77%):	12,84
VALOR COM BDI:	55,98
QUANTIDADE:	1,00

**5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	471.550,69	30,32
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	82.275,41	5,29
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>35,61</b>

VALOR:	35,61
VALOR SEM ENCARGOS:	35,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,61
VALOR BDI (29,77%):	10,60
VALOR COM BDI:	46,21
QUANTIDADE:	1,00

**53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	5,70	183,31

PS





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	207/111 COM DESONERAÇÃO	93,98%	47,48%	12/2021
			207/111 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	183,31
VALOR:	183,31
VALOR SEM ENCARGOS:	183,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	183,31
VALOR BDI (29,77%):	54,57
VALOR COM BDI:	237,88
QUANTIDADE:	1,00

### 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 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,99	18,99
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,55	1,55
91397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,98	3,98
5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,61	35,61
53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	183,31	183,31
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,62	18,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>262,06</b>

VALOR:	262,06
VALOR SEM ENCARGOS:	256,00
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	262,06
VALOR BDI (29,77%):	78,02
VALOR COM BDI:	340,08
QUANTIDADE:	1,00

### 89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	800,037,00	32,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>32,00</b>

VALOR:	32,00
VALOR SEM ENCARGOS:	32,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,00
VALOR BDI (29,77%):	9,53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - GP	SINFRA	077.1 COM DEGRADAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2027/1 COM DEGRADAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			12/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR COM BDI:	41,53
QUANTIDADE:	1,00

### 89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP.; PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP.; PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	800.037,00	5,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,76</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>1,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

### 95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	18,41	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

### 88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,80	2,80
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>5,29</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	18,41	18,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,41</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

83





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	DATA: 16/03/2022	BDI: 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	202/111 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS



95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	1,00000000	Rubrica	0,12
				Rubrica	0,12

VALOR:	23,82
VALOR SEM ENCARGOS:	15,39
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,43
VALOR COM ENCARGOS:	23,82
VALOR BDI (29,77%):	7,09
VALOR COM BDI:	30,91
QUANTIDADE:	1,00

### 4 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,00
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,76
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,82

TOTAL SERVIÇO:	61,58
VALOR:	61,58
VALOR SEM ENCARGOS:	53,15
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,43
VALOR COM ENCARGOS:	61,58
VALOR BDI (29,77%):	18,33
VALOR COM BDI:	79,91
QUANTIDADE:	1,00

### 5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	800,037,00

TOTAL EQUIPAMENTO:	51,44
VALOR:	51,44
VALOR SEM ENCARGOS:	51,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,44
VALOR BDI (29,77%):	15,31
VALOR COM BDI:	66,75
QUANTIDADE:	1,00

### 53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	5,70

95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b>	15/03/2022		
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO	<b>BDI:</b>	29,77%		
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	79,74
<b>VALOR:</b>	79,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	79,74
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	79,74
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	23,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	103,48
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### 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 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,00	32,00
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,76	5,76
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,44	51,44
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	79,74	79,74
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,82	23,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>192,76</b>

<b>VALOR:</b>	192,76
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	184,33
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	8,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	192,76
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	57,38
<b>VALOR COM BDI:</b>	250,14
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### 95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	16,17	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,10</b>

<b>VALOR:</b>	0,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,06
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	0,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,10
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	0,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,13
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### 88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01.22 - CP	027.1 COM DESONERAÇÃO	027/111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	0,00%	COMBUSTÍVEIS PRÓPRIAS	0,00%	47,46%	12/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,80	2,80
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,29</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,17	16,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,17</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,10</b>

VALOR:	21,56
VALOR SEM ENCARGOS:	14,16
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,40
VALOR COM ENCARGOS:	21,56
VALOR BDI (29,77%):	6,42
VALOR COM BDI:	27,98
QUANTIDADE:	1,00

## 96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	860.051,53	45,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>45,84</b>

VALOR:	45,84
VALOR SEM ENCARGOS:	45,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,84
VALOR BDI (29,77%):	13,65
VALOR COM BDI:	59,49
QUANTIDADE:	1,00

## 96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	860.051,53	6,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,36</b>

VALOR:	6,36
VALOR SEM ENCARGOS:	6,36

99

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0902.01/22 - CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**DATA:** 15/03/2022      **BDI:** 29,77%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%	12/2021
	DE SERVIÇOS PRÓPRIAS	6,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,36
VALOR BDI (29.77%):	1,89
VALOR COM BDI:	8,25
QUANTIDADE:	1,00

**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 (CHI)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,56	21,56
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	45,84	45,84
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,36	6,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>73,76</b>

VALOR:	73,76
VALOR SEM ENCARGOS:	66,36
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,40
VALOR COM ENCARGOS:	73,76
VALOR BDI (29.77%):	21,96
VALOR COM BDI:	95,72
QUANTIDADE:	1,00

**96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	860.051,53	57,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>57,36</b>

VALOR:	57,36
VALOR SEM ENCARGOS:	57,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,36
VALOR BDI (29.77%):	17,08
VALOR COM BDI:	74,44
QUANTIDADE:	1,00

**96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	5,70	60,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,81</b>

VALOR:	60,81
VALOR SEM ENCARGOS:	60,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,81





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁVE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>SENER</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - C	SENER	SENER
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SENER	SENER



VALOR BDI (29,77%):	18,10
VALOR COM BDI:	78,91
QUANTIDADE:	1,00

### 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 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,56	21,56
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	45,84	45,84
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,36	6,36
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	57,36	57,36
96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	60,81	60,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>191,93</b>

VALOR:	191,93
VALOR SEM ENCARGOS:	184,53
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,40
VALOR COM ENCARGOS:	191,93
VALOR BDI (29,77%):	57,14
VALOR COM BDI:	249,07
QUANTIDADE:	1,00

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,3800	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,5900	3,8832
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,3300	0,0523
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,9400	3,1263
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,0618</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,4319</b>

VALOR:	7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,49
VALOR BDI (29,77%):	2,23
VALOR COM BDI:	9,72
QUANTIDADE:	1,00

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 002.01/22 - CP	<b>SEINFRA:</b>	<b>NEB:</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	<b>SEINFRA:</b>	<b>REF.:</b>



MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>200,7500</b>

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,21600000	7,4900	9,1078
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,1078</b>

<b>VALOR:</b>	<b>365,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>263,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>101,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>365,36</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>108,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>474,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>5,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	H	1,07850000	0,9900	1,0677
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,9719</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,97</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>9,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

D1





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0002/01/22 - CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	SEINFRA SEM DESONERAÇÃO	03,65%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA L	14,10000000	4,0400	56,9640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>56,9640</b>

VALOR:	56,96
VALOR SEM ENCARGOS:	56,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,96
VALOR BDI (29.77%):	16,96
VALOR COM BDI:	73,92
QUANTIDADE:	1,00

### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,9600	56,9600
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>102,4477</b>

VALOR:	102,45
VALOR SEM ENCARGOS:	91,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	102,45
VALOR BDI (29.77%):	30,50
VALOR COM BDI:	132,95
QUANTIDADE:	1,00

### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.77%):	5,58
VALOR COM BDI:	24,32
QUANTIDADE:	1,00

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

99



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>FORNTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	SEINFRA	NET 1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			12/2021
			0,00%
			0,00%



12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,5263</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,53</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>6,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,4770</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,48</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>6,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9700	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,4500	6,0265
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5300	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4800	3,7906
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,8171</b>

MÃO DE OBRA	MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>10,4312</b>

MATERIAL	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1800	6,4232
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7200	1,2860
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9700	8,0838
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7300	0,0516

*DS*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁVE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2329	ESTOPIM	SEINFRA	0,06000000	7,1600	0,4296
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	0,06000000	605,4600	0,3027
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,5769</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>9,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,83</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>10,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>212,7000</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	365,3600	109,6080
C3227	PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,8300	42,3545
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>151,9625</b>

<b>VALOR:</b>	<b>364,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>190,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>174,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>364,66</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>108,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>473,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,0480</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,5200	4,7040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,4500	5,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6300	2,7260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6800	0,5616
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,3451</b>

<b>VALOR:</b>	<b>58,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>27,42</b>

90



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A. PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO	<b>SEMPRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	<b>MES</b>
		2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
			12/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	58,39
VALOR BDI (29,77%):	17,38
VALOR COM BDI:	75,77
QUANTIDADE:	1,00

### 89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0.00003110	1.092.470,60	33,97

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		33,97
<b>VALOR:</b>		33,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		33,97
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		33,97
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>		10,11
<b>VALOR COM BDI:</b>		44,08
<b>QUANTIDADE:</b>		1,00

### 89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0.00000700	1.092.470,60	7,64

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		7,64
<b>VALOR:</b>		7,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		7,64
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		7,64
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>		2,27
<b>VALOR COM BDI:</b>		9,91
<b>QUANTIDADE:</b>		1,00

### 5853 - 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 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,97	33,97
89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,64	7,64
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,71	19,71

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		61,32
<b>VALOR:</b>		61,32
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		54,76
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>		6,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		61,32

7/3





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VIGINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0602.01/22 - OR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	20.011 COM DESONERAÇÃO
			COM SERVIÇOS PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			04/2021
			12/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR BDI (29.77%):	18,25
VALOR COM BDI:	79,57
QUANTIDADE:	1,00

### 53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0.00005560	1.092.470,60	60,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					60,74	

VALOR:	60,74
VALOR SEM ENCARGOS:	60,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,74
VALOR BDI (29.77%):	18,08
VALOR COM BDI:	78,82
QUANTIDADE:	1,00

### 5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,67000000	5,70	89,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					89,31	

VALOR:	89,31
VALOR SEM ENCARGOS:	89,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	89,31
VALOR BDI (29.77%):	26,59
VALOR COM BDI:	115,90
QUANTIDADE:	1,00

### 5851 - 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 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,97	33,97
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,64	7,64
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	60,74	60,74
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	89,31	89,31
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,71	19,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					211,37	

VALOR:	211,37
VALOR SEM ENCARGOS:	204,81

93



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO	<b>FOITE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAP	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



Rubrica VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	211,37
VALOR BDI (29.77%):	62,92
VALOR COM BDI:	274,29
QUANTIDADE:	1,00

*FRANCISCO*  
**FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA**  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF: 260.229.073-49  
 CREA/CE - 10148  
 ID: 99002098403

*BENEDITO*  
**BENEDITO GOMES DE SOUSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/MS 2.452  
 Visto nº 5.617/MT

*PF*





### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%		
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>RES:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAP	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 29,77%

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

FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF: 260.229.073-49  
 CREA/CE - 10148  
 ID: 99002098403

BENEDITO GOMES DE SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/MS 2.452  
 Visto nº 5.617/MT



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	DATA : 15/03/2022	BDI : 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COM PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>
			09/2021
			12/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	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	Feridos	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

94





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 0802.01/22 - CP	SENRA	007.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	GNAP	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS	Rubrica
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	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	0,85	0,66	
B4	13º Salário	10,81	8,33	
B5	Licença Paternidade	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	0,46	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**

9/2

*FOO*

FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 260.229.073-49  
CREA/CE - 10148  
ID: 99002098403

*BCS*

BENEDITO GOMES DE SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MS 2.452  
Visto nº 5.617/MT

