

## CARTA PROPOSTA



Milhã/CE, 1º de fevereiro de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Milhã/CE  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2401.01/22-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., a nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2021, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECÍLIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 137.162,43 (Cento e Trinta e Sete Mil Cento e Sessenta e Dois Reais e Quarenta e Três Centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) 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 Senhor **DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO**, (função/cargo) **ADMINISTRADOR**, portador da cédula de identidade **RG N° 2007986233-5**, expedida pelo **SSP/CE**, e inscrito no **CPF sob o N° 064.357.283-05**, representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da 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.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo Edital e Anexos da Concorrência de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Atenciosamente,



**DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO**  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL



**THARGUS DE ALMEIDA PINHO**  
CPF: 043.292.893-59 CREA-CE:55140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHAOCE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHAOCE  
 LOCAL: RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, BAIRRO BOM ACERTO.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA

DATA: 01/02/2022 BDI: 27,03%  
 FONTE: VERBA  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% MES DATA REF. 47,76% 09/2001  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	1.298,04	1.598,09	3.774,12	4.794,27
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)						3.774,12	4.794,27
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.328,39	2.960,85
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,49	187,36	1.769,88	2.248,32
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.226,03	0,25	0,32	556,51	712,33
3		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						89.259,64	128.066,73
3.1	C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,26	45,96	57,87	1.105,29	1.403,93
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,26	396,24	503,34	9.612,78	12.211,03
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.226,03	2,08	2,64	4.630,14	5.876,72
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.989,78	36,99	45,72	70.892,36	90.058,34
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	693,24	18,78	23,66	13.019,05	16.540,71
4		SERVIÇOS DIVERSOS						2.604,48	3.316,78
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.226,03	1,17	1,49	2.604,48	3.316,78
						VALOR BDI TOTAL:		28.167,82	
						VALOR ORÇAMENTO:		107.964,81	
						VALOR TOTAL:		137.152,43	

Centos e Trinta e Sete Mil Centos e Sessenta e Dois reais e Quarenta e Três centavos

DIEGO VEINICIO RIBEIRO MASCARENHO  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL.

THAYSS DE ALMEIDA PINHO  
 CPF: 043.292.899-69 CREA-CE55140  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE
LOCAL:	RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, BAIRRO BOM ACERTO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO

DATA : 01/02/2022		BDI : 27,03%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	25,96%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



- 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
- 2 SERVIÇOS PRELIMINARES
- 3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
- 4 SERVIÇOS DIVERSOS

4.794,27	3,50
2.960,65	2,16
126.090,73	91,93
3.316,78	2,42
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>29.197,82</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>107.964,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>137.162,43</b>

Cento e Trinta e Sete Mil Cento e Sessenta e Dois reais e Quarenta e Três centavos

*Diego Venancio Ribeiro do Nascimento*  
 DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

*Thargus de Almeida Pinho*  
 THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
 CPF: 043.292.893-69 CREA-CE: 55140  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Handwritten signature]*





**MEMÓRIAS DE CÁLCULO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECÍLIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	DATA:	01/02/2022	BDI:	27,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECÍLIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCRIBÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	RUA FRANCISCO AUDECÍLIO PINHEIRO, BAIRRO BOM ACERTO	HORA:	09,88%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO	REF.:	09/2021		



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	REP.	COMP.	LARG.	ALT.	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	TOTAL	3,00				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)							
2	SERVICIOS PRELIMINARES	M2	TOTAL	12,00	1,00	4,00	3,00	
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA							
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	TOTAL	2226,03				
	TRAV. FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO (E00 A E03+8)	M2	SUBTOTAL	270,56	1,00	67,64	4,00	
	RUA FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO 01 (E04+14 A E05+17)	M2	SUBTOTAL	93,24	1,00	23,31	4,00	
	RUA FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO 02 (E04+2 A E15+17)	M2	SUBTOTAL	1642,9	1,00	234,70	7,00	
	ÁREA RETANGULAR - BIFURGAÇÃO Y	M2	SUBTOTAL	91,99	1,00	7,06	13,03	
	ÁREA TRIANGULAR - BIFURGAÇÃO Y	M2	SUBTOTAL	8,77	1/2	6,62	3,12	
					Bmaior	bmenor	H	
	ÁREA TRAPEZOIDAL 01 - BIFURGAÇÃO Y	M2	SUBTOTAL	88,92	1,00	13,03	6,73	9,00
	ÁREA TRAPEZOIDAL 02 - BIFURGAÇÃO Y	M2	SUBTOTAL	25,64	1,00	5,62	4,00	5,33
	ÁREA TRAPEZOIDAL 03 - BIFURGAÇÃO Y	M2	SUBTOTAL	4,01	1,00	7,06	6,62	0,59
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	M3	TOTAL	24,26				
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M	SUBTOTAL	1,77				
	ÁREA IRREGULAR - BIFURGAÇÃO Y	M		0,69	1,00	19,61	0,35	0,10
	MEIO FIO BIFURGAÇÃO 01	M		0,18	1,00	5,08	0,35	0,10
	MEIO FIO BIFURGAÇÃO 02	M		0,31	1,00	8,94	0,35	0,10
	MEIO FIO BIFURGAÇÃO 03	M		0,03	1,00	0,74	0,35	0,10
	MEIO FIO BIFURGAÇÃO 04	M		0,23	1,00	6,52	0,35	0,10
	MEIO FIO BIFURGAÇÃO 05	M		0,23	1,00	6,62	0,35	0,10
	MEIO FIO BIFURGAÇÃO 06	M		0,11	1,00	3,00	0,35	0,10
	MEIO FIO BIFURGAÇÃO ACESSO	M	SUBTOTAL	2,35	1,00	67,28	0,35	0,10
	TRAV. FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO (LATERAL DIREITA)	M	SUBTOTAL	2,38	1,00	67,93	0,35	0,10
	TRAV. FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO (LATERAL ESQUERDA)	M	SUBTOTAL	0,81	1,00	23,00	0,35	0,10
	RUA FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO 01 (LATERAL DIREITA)	M	SUBTOTAL	0,83	1,00	23,61	0,35	0,10
	RUA FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO 01 (LATERAL ESQUERDA)	M	SUBTOTAL	8,26	1,00	235,97	0,35	0,10
	RUA FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO 02 (LATERAL DIREITA)	M	SUBTOTAL	7,87	1,00	224,94	0,35	0,10
	RUA FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO 02 (LATERAL ESQUERDA)	M	SUBTOTAL	7,87	1,00	224,94	0,35	0,10
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	TOTAL	24,26				
	ÁREA IRREGULAR - BIFURGAÇÃO Y	M	SUBTOTAL	1,77				
	ÁREA IRREGULAR - BIFURGAÇÃO Y	M		0,69	1,00	19,61	0,35	0,10
	MEIO FIO BIFURGAÇÃO 01	M		0,18	1,00	5,08	0,35	0,10
	MEIO FIO BIFURGAÇÃO 02	M		0,31	1,00	8,94	0,35	0,10
	MEIO FIO BIFURGAÇÃO 03	M		0,03	1,00	0,74	0,35	0,10
	MEIO FIO BIFURGAÇÃO 04	M		0,23	1,00	6,52	0,35	0,10
	MEIO FIO BIFURGAÇÃO 05	M		0,23	1,00	6,62	0,35	0,10
	MEIO FIO BIFURGAÇÃO 06	M		0,11	1,00	3,00	0,35	0,10
	MEIO FIO BIFURGAÇÃO ACESSO	M	SUBTOTAL	2,35	1,00	67,28	0,35	0,10
	TRAV. FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO (LATERAL DIREITA)	M	SUBTOTAL	2,38	1,00	67,93	0,35	0,10
	TRAV. FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO (LATERAL ESQUERDA)	M	SUBTOTAL	0,81	1,00	23,00	0,35	0,10
	RUA FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO 01 (LATERAL DIREITA)	M	SUBTOTAL	0,83	1,00	23,61	0,35	0,10
	RUA FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO 01 (LATERAL ESQUERDA)	M	SUBTOTAL	8,26	1,00	235,97	0,35	0,10
	RUA FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO 02 (LATERAL DIREITA)	M	SUBTOTAL	7,87	1,00	224,94	0,35	0,10
	RUA FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO 02 (LATERAL ESQUERDA)	M	SUBTOTAL	7,87	1,00	224,94	0,35	0,10
3.3	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	TOTAL	2226,03				
	TRAV. FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO (E00 A E03+8)	M2	SUBTOTAL	270,56	1,00	67,64	4,00	
	RUA FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO 01 (E04+14 A E05+17)	M2	SUBTOTAL	93,24	1,00	23,31	4,00	
	RUA FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO 02 (E04+2 A E15+17)	M2	SUBTOTAL	1642,9	1,00	234,70	7,00	
	ÁREA RETANGULAR - BIFURGAÇÃO Y	M2	SUBTOTAL	91,99	1,00	7,06	13,03	
	ÁREA TRIANGULAR - BIFURGAÇÃO Y	M2	SUBTOTAL	8,77	1/2	6,62	3,12	
					Bmaior	bmenor	H	
	ÁREA TRAPEZOIDAL 01 - BIFURGAÇÃO Y	M2	SUBTOTAL	88,92	1,00	13,03	6,73	9,00
	ÁREA TRAPEZOIDAL 02 - BIFURGAÇÃO Y	M2	SUBTOTAL	25,64	1,00	5,62	4,00	5,33
	ÁREA TRAPEZOIDAL 03 - BIFURGAÇÃO Y	M2	SUBTOTAL	4,01	1,00	7,06	6,62	0,59
3.4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	TOTAL	1969,78				
	TRAV. FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO (E00 A E03+8)	M2	SUBTOTAL	270,56	1,00	67,64	4,00	
	RUA FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO 01 (E04+14 A E05+17)	M2	SUBTOTAL	93,24	1,00	23,31	4,00	
	RUA FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO 02 (E04+2 A E15+17)	M2	SUBTOTAL	1642,9	1,00	234,70	7,00	
	ÁREA RETANGULAR - BIFURGAÇÃO Y	M2	SUBTOTAL	91,99	1,00	7,06	13,03	
	ÁREA TRIANGULAR - BIFURGAÇÃO Y	M2	SUBTOTAL	8,77	1/2	6,62	3,12	
					Bmaior	bmenor	H	

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

THARGUSTE ALMEIDA PINHO  
 CPF: 043.292.033-69 CREA-CE:55140  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



	ÁREA TRAPEZOIDAL 01 - BIFURGAÇÃO Y	M2	SUBTOTAL	88,92	1,00	13,03	6,73	9,00
	ÁREA TRAPEZOIDAL 02 - BIFURGAÇÃO Y	M2	SUBTOTAL	25,64	1,00	5,62	4,00	5,33
	ÁREA TRAPEZOIDAL 03 - BIFURGAÇÃO Y	M2	SUBTOTAL	4,01	1,00	7,06	6,62	
3.5	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	TOTAL	693,24				
	ÁREA IRREGULAR - BIFURGAÇÃO Y	M	SUBTOTAL	50,51				
	MEIO FIO BIFURGAÇÃO 01	M		19,61	1,00	19,61		
	MEIO FIO BIFURGAÇÃO 02	M		5,08	1,00	5,08		
	MEIO FIO BIFURGAÇÃO 03	M		8,94	1,00	8,94		
	MEIO FIO BIFURGAÇÃO 04	M		0,74	1,00	0,74		
	MEIO FIO BIFURGAÇÃO 05	M		6,52	1,00	6,52		
	MEIO FIO BIFURGAÇÃO 06	M		6,32	1,00	6,32		
	MEIO FIO BIFURGAÇÃO ACESSO	M		3,00	1,00	3,00		
	TRAV. FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO (LATERAL DIREITA)	M	SUBTOTAL	67,28	1,00	67,28		
	TRAV. FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO (LATERAL ESQUERDA)	M	SUBTOTAL	67,93	1,00	67,93		
	RUA FCO. AUDECILIO PINHEIRO 01 (LATERAL DIREITA)	M	SUBTOTAL	23,00	1,00	23,00		
	RUA FCO. AUDECILIO PINHEIRO 01 (LATERAL ESQUERDA)	M	SUBTOTAL	23,61	1,00	23,61		
	RUA FCO. AUDECILIO PINHEIRO 02 (LATERAL DIREITA)	M	SUBTOTAL	235,97	1,00	235,97		
	RUA FCO. AUDECILIO PINHEIRO 02 (LATERAL ESQUERDA)	M	SUBTOTAL	224,94		224,94		
4	SERVIÇOS DIVERSOS							
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	TOTAL	2226,03				
	TRAV. FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO (E00 A E03+8)	M2	SUBTOTAL	270,56	1,00	67,64	4,00	
	RUA FCO. AUDECÍLIO PINHEIRO 01 (E04+14 A E05+17)	M2	SUBTOTAL	93,24	1,00	23,31	4,00	
	RUA FCO. AUDECILIO PINHEIRO 02 (E04+2 A E15+17)	M2	SUBTOTAL	1642,9	1,00	234,70	7,00	
	ÁREA RETANGULAR - BIFURGAÇÃO Y	M2	SUBTOTAL	91,99	1,00	7,06	13,03	
	ÁREA TRIANGULAR - BIFURGAÇÃO Y	M2	SUBTOTAL	8,77	1/2	6,62	3,12	
						<b>Bmaior</b>	<b>bmenor</b>	<b>H</b>
	ÁREA TRAPEZOIDAL 01 - BIFURGAÇÃO Y	M2	SUBTOTAL	88,92	1,00	13,03	6,73	9,00
	ÁREA TRAPEZOIDAL 02 - BIFURGAÇÃO Y	M2	SUBTOTAL	25,64	1,00	5,62	4,00	5,33
	ÁREA TRAPEZOIDAL 03 - BIFURGAÇÃO Y	M2	SUBTOTAL	4,01	1,00	7,06	6,62	0,59



DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 043.292.893-69 - REA-CE:55140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Handwritten signature]*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 27,03%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, BAIRRO BOM ACERTO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



## 1.1. COMPOSIÇÃO-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS) (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	22,00000000	603,24
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	654,80
TOTAL MAO DE OBRA:					1.258,04
VALOR:					1.258,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1084
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	54,8550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,2545
TOTAL MATERIAL:					116,3879
VALOR:					147,49

## 2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,0722
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0761

  

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,25

DIEGO VIANNA RIBEIRO DO NASCIMENTO  
288.05  
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 043.292.893-40  
CREA-CE: 55140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

## 3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

## 3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,7801
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,1601
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	118,8000
TOTAL MATERIAL:					240,7402
VALOR:					396,24

## 3.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	0,6210
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	0,0627
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087170	0,1451
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,0010



I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,4700	0,5448
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,9700	0,2070
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8823

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,08



**3.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1300	0,8213
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0173

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,8700	8,8305
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,8800	9,5820
TOTAL MATERIAL:						18,4125
VALOR:						35,99

**3.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7805

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,8000	8,8000
TOTAL MATERIAL:						8,8000

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:						2,1998
VALOR:						18,78

**4.1 - C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

*Diego Venancio Ribeiro do Nascimento*  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
 CPF: 043.190.826-05 CREA-CE:55140  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Handwritten signatures and initials]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECÍLIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	<b>DATA :</b> 01/02/2022	<b>BDI :</b> 27.03%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECÍLIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO AUDECÍLIO PINHEIRO, BAIRRO BOM ACERTO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021	01/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



## COMPOSI O-01 - ADMINISTRA O DA OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS) (M S)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TON	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	22,00000000	27,42	603,24
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	81,85	654,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1.258,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.258,04</b>	

  
DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

  
THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 043.752.893-69 CREA-CE:55140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE  
**LOCAL:** RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, BAIRRO BOM ACERTO.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

**DATA:** 01/02/2022  
**BDI:** 27,03%  
**VERBAO:** 027.1 - COM DESONERACAO  
**HORA:** 63,65%  
**MES:** 47,78%  
**REP:** 05/2021  
**SERVIÇO:** COMPOSIÇÕES PROPRÍAS  
**HORA:** 0,00%  
**MES:** 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.794,27	33,33%	33,33%	33,33%	140,00%
	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.960,65	30,00%	60,00%	30,00%	100,00%
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	128.090,73	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
	SERVIÇOS DIVERSOS	3.316,78			100,00%	100,00%
		137.162,43	40.313,83	40.905,48	55.943,12	137.162,43
			40.313,83	61.219,31	137.162,43	

**MELO VIANEIRO RIBEIRO DO NASCIMENTO**  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

**THARGUS DE AZEVEDO PINHO**  
 CPF: 043.291.757-09 CREA-CE:55140  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

*(Handwritten signatures and initials)*



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECÍLIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	<b>DATA :</b> 01/02/2022	<b>BDI :</b> 27,03%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECÍLIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO AUDECÍLIO PINHEIRO, BAIRRO BOM ACERTO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,77</b>

<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>1,02</b>

<b>LUCRO</b>		
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,64</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	DESONERAÇÃO (CONFORME LEI 12.844/13)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 27,03%**

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

  
 DIEGO VENÂNCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
 THARCUS DE ALMEIDA PINHO  
 CPF: 03.292.893-09 CREA-CE: 55140  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO







### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECÍLIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	<b>DATA:</b> 01/02/2022		<b>BDI:</b> 27,03%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECÍLIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO AUDECÍLIO PINHEIRO, BAIRRO BOM ACERTO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	AUXILIO- ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	DECIMO TERCEIRO SALARIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO 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 PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO 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

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE:55140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO