

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	DATA: 11/02/2022	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.746,63
1.1	COMP-09736965	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	PRÓPRIA	MÊS	3,00	1.582,21	4.746,63
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.997,91
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,44	2.285,28
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.226,03	0,32	712,33
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						127.099,28
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,26	57,28	1.389,61
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,26	507,79	12.318,99
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.226,03	2,68	5.965,76
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.969,78	46,09	90.787,16
	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	693,24	24,00	16.637,76
4	SERVIÇOS DIVERSOS						3.250,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.226,03	1,46	3.250,00
						VALOR BDI TOTAL:	29.394,01
						VALOR ORÇAMENTO:	108.699,51
						VALOR TOTAL:	138.093,52

Cento e Trinta e Oito Mil Noventa e Três reais e Cinquenta e Dois centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECÍLIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	DATA : 11/02/2022	BDI : 27.03%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECÍLIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	VERÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA FRANCISCO AUDECÍLIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

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



	4.746,63	3,44
	2.997,61	2,17
	127.099,28	92,04
	3.250,00	2,35
VALOR BDI TOTAL:	29.394,01	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	108.699,51	
VALOR TOTAL:	138.093,52	

Cento e Trinta e Oito Mil Noventa e Três reais e Cinquenta e Dois centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	11/02/2022	BDI:	27,03%
VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021



1.1. COMP-09736965 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS) (MÊS)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	22,00000000		597,30
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	81,03	648,24
TOTAL MAO DE OBRA:						1.245,54
VALOR:						1.245,54

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						149,92

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

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3500	0,0734
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0775
MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6000	0,0664
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6100	0,0492
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0400	0,0601
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1757
VALOR:						0,25

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0927
VALOR:						45,09

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,9000
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,8440
VALOR:						399,74

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

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9200	0,6317
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7800	0,0638
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0936
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087170	160,2800	0,1476

		SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1900	0,5543
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4800	0,2103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9116

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA		0,01282051	15,3900	0,1973
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1973
VALOR:						2,11



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA		0,05000000	23,8400	1,1920
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0230

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:						18,8505
VALOR:						36,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3900	4,6170
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7010

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:						9,0100

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7600	0,2546
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
TOTAL SERVICO:						2,1827
VALOR:						18,89

3.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1543
VALOR:						1,15

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	DATA: 11/02/2022	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	
		0,00%	0,00%
			05/2021

COMP-09736965 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS) (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	22,00000000	27,15	597,30
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS				
	SEINFRA	H	8,00000000	81,03	648,24
12322	ENGENHEIRO				
TOTAL MAO DE OBRA:					1.245,54
VALOR:					1.245,54







COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1872



Rubrica Prefeitura de Milhã

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECILLO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECILLO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.

LOCAL: RUA FRANCISCO AUDECILLO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 11/02/2022 BDI : 27,03%

FONTES: SENFRA 0271 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA 83,88% MES 4,776% REF. 05/2021

0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.746,63	33,34%	33,33%	33,33%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.997,61	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	127.099,28	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	3.250,00	38,129,78	38,129,78	50,839,72	100,00%
		138.093,52	40.611,59	41.210,64	56.271,29	138.093,52
			40.611,59	81.822,23	138.093,52	138.093,52

COMPOSIÇÃO DO BDI



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

DATA : 11/02/2022

BDI : 27,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	3,00
AC	Administração central	1,02
DF	Despesas financeiras	0,97
R	Riscos	
	TOTAL	4,99

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,64
	TOTAL	7,44

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,03%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	DATA : 11/02/2022	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRI�O	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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 Educa�o	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
TOTAL		16,80	16,80

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

C	GRUPO C		
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	Indeniza�o Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D