


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO NO MUNICIPIO DE MILHA/CE	DATA: 11/02/2022	BDI: 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO NO MUNICIPIO DE MILHA/CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO BOM ACERTO NO MUNICIPIO DE MILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.	
				09/2021	
				0,00%	
				0,00%	


 1975
 FIB

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.741,53
1.1	COMP-79587268	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (C/ENCARGOS SOCIAIS)	PRÓPRIA	MES	3,00	1.580,51	4.741,53
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							2.995,93
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,30	2.283,60
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.226,03	0,32	712,33
3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							126.949,72
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,26	57,24	1.388,64
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,26	507,50	12.311,95
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.226,03	2,67	5.943,50
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.969,78	46,04	90.688,67
	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	693,24	23,97	16.616,96
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:						29.364,22	
VALOR ORÇAMENTO:						108.572,96	
VALOR TOTAL:						137.937,18	

D

D

MP

D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO NO MUNICIPIO DE MILHA/CE	DATA : 11/02/2022	BDI : 27,03%			
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO NO MUNICIPIO DE MILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BAIRRO BOM ACERTO NO MUNICIPIO DE MILHA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA/CE					



1.1. C 0987-79587268 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (C/ENCARGOS SOCIAIS) (MES)

VALOR:	1.244,20
--------	----------

2.1. C 1987 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,38	30,76
TOTAL MAO DE OBRA:					30,76

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10387	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,20	35,90
13724	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,72	24,72
13725	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,47	56,12
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,37	2,31
TOTAL MATERIAL:					119,05
VALOR:					149,81

2.2. C 0773 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10760	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	73,23	0,07
10761	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10321	AJUDANTE	H	0,00400000	16,59	0,07
12362	NIVELADOR	H	0,00200000	24,59	0,05
12449	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,01	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18
VALOR:					0,25


3.1. C 0101 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

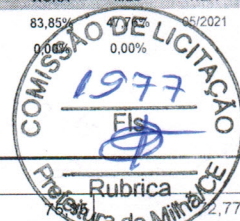
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,38	45,06
TOTAL MAO DE OBRA:					45,06
VALOR:					45,06

3.2. C 0305 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,38	153,80
TOTAL MAO DE OBRA:					153,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	66,76	51,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



10805	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						245,71
VALOR:						399,51

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	48,18	0,05
10595	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,90	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,50	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,75	0,06
10812	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,30	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,26	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68	0,00
10713	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10643	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,78	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,16	0,55
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,06	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,46	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,38	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,10

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10721	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,82	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,07	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,54	6,16
12845	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,38	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						15,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,21	9,03
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,33	9,80
TOTAL MATERIAL:						18,83
VALOR:						36,24

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO NO MUNICIPIO DE MILHA/CE	DATA : 11/02/2022	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO NO MUNICIPIO DE MILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BOM ACERTO NO MUNICIPIO DE MILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08,45	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:					7,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2529	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,00
TOTAL MATERIAL:					9,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3354	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,25
C0583	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,11
C2704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,82
TOTAL SERVICIO:					2,18
VALOR:					18,87

4.1. C3-47 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO NO MUNICIPIO DE MILHA/CE	DATA : 11/02/2022	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECILIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO NO MUNICIPIO DE MILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO BOM ACERTO NO MUNICIPIO DE MILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA/CE	HORA	03:05% 47,76% 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.741,53	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			1.580,83	1.580,35	1.580,35	4.741,53
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.995,93	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			898,78	1.497,97	599,18	2.995,93
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	126.949,72	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			38.084,92	38.084,92	50.779,88	126.949,72
4	SERVIÇOS DIVERSOS	3.250,00			100,00 %	100,00 %
					3.250,00	3.250,00
137.937,18			40.564,53	41.163,24	56.209,41	
			40.564,53	81.727,77	137.937,18	137.937,18

EM PEDRA TOSCA
 NO BAIRRO BOM ACERTO
 MUNICIPIO DE MILHA/CE
 CLIENTE MILHA/CE
 VALOR (R\$)
 4.741,53
 2.995,93
 126.949,72
 3.250,00
 137.937,18
 40.564,53
 41.163,24
 56.209,41
 40.564,53
 81.727,77
 137.937,18

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI



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

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
G	GARANTIAS	0,40
R	RISCO	0,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
L	LUCRO	6,34
	TOTAL	12,42



T	TRIBUTOS	%
	COMPOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	INSS	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,03%

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
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 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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	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	Indenização 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