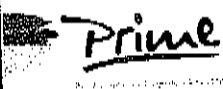


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA	DATA:	20/08/2022	BDI : 29,77%		
LOCAL:	AGROVILA IBARETAMA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				17.909,76
1.1	COMP-23512036	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	4,00	4.477,44
2		GERAL				221.552,00
		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	165,33
		MOVIMENTO DE TERRA				
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.621,00	0,08
		OBRAS DE DRENAGEM				
2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	905,00	63,56
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				
2.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.304,25	42,40
		SARJETA				
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,68	59,12
2.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,68	461,18
		DIVERSOS				
2.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.621,00	1,52
3		RUA A - AGROVILA				130.825,22
		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3232	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.124,50	0,08
		OBRAS DE DRENAGEM				
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	558,00	63,56
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.929,20	42,40
		SARJETA				
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,53	59,12
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,53	461,18
		DIVERSOS				
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.124,50	1,52
4		RUA B - AGROVILA				126.192,33
		MOVIMENTO DE TERRA				
4.1	C3232	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.089,00	0,08
		OBRAS DE DRENAGEM				
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	542,00	63,56
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.899,30	42,40
		SARJETA				
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,97	59,12
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,97	461,18
		DIVERSOS				
4.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.089,00	1,52
5		RUA C - AGROVILA				40.794,51
		MOVIMENTO DE TERRA				
5.1	C3232	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	630,00	0,08
		OBRAS DE DRENAGEM				



PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
 Assinatura
 1284
 Folha

DATA : 20/05/2022
 BDI : 29,77%
 HORA : 03,85%
 MES : 47,76%
 REF : 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS : 0,00%
 0,00%

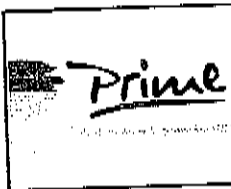
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: AGROVILA IBARETAMA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	194,00	63,56	12.330,64
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							
5.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	562,10	42,40	23.833,04
SARJETA							
5.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,79	59,12	401,42
5.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,79	461,18	3.131,41
DIVERSOS							
5.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	630,00	1,52	957,60
6	RUA D - AGROVILA						30.930,27
MOVIMENTO DE TERRA							
6.1	C3232	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	490,00	0,08	39,20
OBRAS DE DRENAGEM							
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	140,00	63,56	8.898,40
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							
6.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	441,00	42,40	18.698,40
SARJETA							
6.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,90	59,12	289,69
6.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,90	461,18	2.259,78
DIVERSOS							
6.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	490,00	1,52	744,80
7	RUA E - AGROVILA						105.087,41
7.1	C3232	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.500,00	0,08	120,00
MOVIMENTO DE TERRA							
7.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	584,00	63,56	37.119,04
OBRAS DE DRENAGEM							
7.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.295,60	42,40	54.933,44
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,44	59,12	1.208,41
SARJETA							
7.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,44	461,18	9.426,52
7.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	1,52	2.280,00
DIVERSOS							
						VALOR BDI TOTAL:	154.953,12
						VALOR ORÇAMENTO:	520.248,38
						VALOR TOTAL:	675.201,50

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil




RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	AGROVILA IBARETAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 20/06/2022		BDI: 29,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.909,76	2,65
2	GERAL	221.552,00	32,81
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
2.5	SARJETA	0,00	0,00
2.7	DIVERSOS	0,00	0,00
3	RUA A - AGROVILA	130.825,22	19,38
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
3.2	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
3.4	SARJETA	0,00	0,00
3.6	DIVERSOS	0,00	0,00
4	RUA B - AGROVILA	128.192,33	18,99
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
4.2	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
4.4	SARJETA	0,00	0,00
4.6	DIVERSOS	0,00	0,00
5	RUA C - AGROVILA	40.704,51	6,03
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
5.2	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
5.4	SARJETA	0,00	0,00
5.6	DIVERSOS	0,00	0,00
6	RUA D - AGROVILA	30.930,27	4,58
6.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
6.2	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
6.4	SARJETA	0,00	0,00
6.6	DIVERSOS	0,00	0,00
7	RUA E - AGROVILA	105.087,41	15,56
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: AGROVILA IBARETAMA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 20/06/2022

BDI: 29,77%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

53,85%

47,76%

05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

0,00%

0,00%

CÓDIGO DESCRIÇÃO

PREÇO TOTAL

%

7.3 OBRAS DE DRENAGEM

0,00 0,00

7.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

0,00 0,00

7.5 SARJETA

0,00 0,00

7.7 DIVERSOS

0,00 0,00

VALOR BDITOTAL:

154.953,12

100,00

VALOR ORÇAMENTO:

520.248,38

VALOR TOTAL:

675.201,50



LEONARDO RODRIGUES DA SILVA

Leonardo Rodrigues da Silva

CPF: 049.712.153-01

CREA-CE 358911

Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prime
Automação e Gestão de Projetos

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: AGROVILA IBARETAMA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

Assinatura
1287
Feito

DATA: 20/06/2022

BDI: 29,77%

VERSÃO
027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA 63,85%
MES 47,76%
REF. 09/2021
0,00% 0,00%

1.1. COMP-23512036 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

1.1. COMP-23512036 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)		MANEIO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	MÊS	0,20000000	5.868,92	1.173,78
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,12000000	14.514,46	1.741,74
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.347,69	534,77
18592	TOPOGRAFO					
					TOTAL MAO DE OBRA:	3.450,29
					VALOR:	3.450,29

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

2.1. 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
				TOTAL MAO DE OBRA:		31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700	29,0394
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9800	19,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0900	45,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300	1,8645
				TOTAL MATERIAL:		86,2989
				VALOR:		127,40

2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7500	0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	180,1300	0,0500
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0500

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0086
					VALOR:	0,06

2.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

2.3. C0366 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
12543	SERVENTE	TOTAL MAO DE OBRA:			12,4510	

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	63,2900	0,1899
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	327,3900	0,2292
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	34,1800	34,1800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:				38,5308	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prime

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: AGROVILA IBARETAMA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 20/06/2022

BDI: 29,77%

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 REF: 05/2021

Folha

VALOR:

48,98

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0100	1,1505
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,1900	0,7219
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8724

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
TOTAL MATERIAL:					15,2325

VALOR:

32,87

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615

VALOR:

45,56

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:					199,8775

VALOR:

355,38

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

VALOR:

1,17

3.1. C3232 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7500	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	180,1300	0,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: AGROVILA IBARETAMA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 20/06/2022

BDI: 29,77%

VERSÃO

HORA

MES

REF

027.1 COM DEBONERAÇÃO

83,85%

47,76%

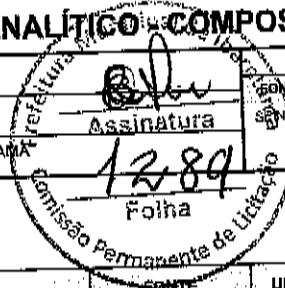
05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

0,00%

0,00%

Assinatura

12.89
Folha

TOTAL EQUIPAMENTO:

0,0500

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086

VALOR:

0,06

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	63,2900	0,1899
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	327,3900	0,2292
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,1800	34,1800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:						36,5308

VALOR:

48,98

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

EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0100	1,1505
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,1900	0,7219
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8724

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
TOTAL MATERIAL:						15,2325

VALOR:

32,67

3.4. 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	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

VALOR:

45,56

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

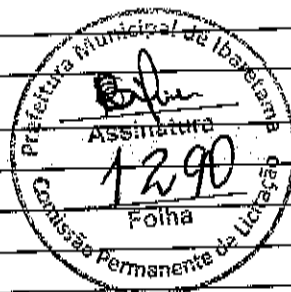


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: AGROVILA IBARETAMA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 20/05/2022 BDI: 29,77%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 REF: 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:					199,8775
VALOR:					355,38



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

4.1. C3232 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7500	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	180,1300	0,0500
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0500
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086
VALOR:					0,06

4.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	63,2900	0,1899
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	327,3900	0,2292
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,1800	34,1800
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:					36,5308
VALOR:					48,98

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0100	1,1505
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,1900	0,7219

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prime

R. 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480, 500, 520, 540, 560, 580, 600, 620, 640, 660, 680, 700, 720, 740, 760, 780, 800, 820, 840, 860, 880, 900, 920, 940, 960, 980, 1000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: AGROVILA IBARETAMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 20/05/2022 BDI: 29,77%

VERSÃO: HORA MES REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,8724

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
TOTAL MATERIAL:						15,2325

VALOR: 32,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

VALOR: 45,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:						199,8775

VALOR: 355,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR: 1,17

5.1. C3232 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	180,1300	0,0500
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0500

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086

VALOR: 0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prime

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: AGROVILA IBARETAMA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 20/05/2022 BDI: 29,77%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021

5.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	63,2900	0,1899
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	327,3900	0,2292
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,1800	34,1800
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					36,5308

VALOR: 48,98

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0100	1,1505
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,1900	0,7219
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8724

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
TOTAL MATERIAL:						15,2325

VALOR: 32,67

5.4. 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	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

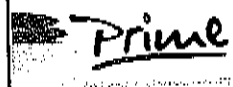
VALOR: 45,56

5.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRÉPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	AGROVILA IBARETAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 20/06/2022		BDI: 28,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:						199,8775
VALOR:						355,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1683
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1683
VALOR:						1,17

6.1. C3232 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	180,1300	0,0500
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0500

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,06

6.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

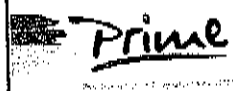
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	63,2900	0,1899
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	327,3900	0,2292
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,1800	34,1800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:						36,5308
VALOR:						48,98

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0100	1,1505
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,1900	0,7219
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8724

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: AGROVILA IBARETAMA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 20/05/2022 BDI: 29,77%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF:
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,6500	7,9275
TOTAL MATERIAL:					15,2325
VALOR:					32,67

6.4. 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	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:					199,8775
VALOR:					355,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

7.1. C3232 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7500	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	180,1300	0,0500
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0500

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086
VALOR:					0,06

7.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prime

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: AGROVILA IBARETAMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 20/05/2022

BDI: 29,77%

FONTE:

VERBAO

SEINFRA

027.1 COM DESONERACAO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA

63,85%

MEB

47,76%

REF:

05/2021

Assinatura

Folha

TOTAL MAO DE OBRA:

12,4510

SERVICO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	63,2900	0,1899
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	327,3900	0,2292
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,1800	34,1800
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:					36,5308

VALOR:

48,98

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

EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0100	1,1505
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,1900	0,7219
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8724

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
TOTAL MATERIAL:					15,2325

VALOR:

32,67

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

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615

VALOR:

45,56

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

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:					199,8775

VALOR:

355,38

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



Prime

Autenticação: 12/05/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	20/06/2022	BDI:	29,77%						
LOCAL:	AGROVILA IBARETAMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%									

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17



LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Prime

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: AGROVILA IBARETAMA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 20/05/2022

BDI: 28,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

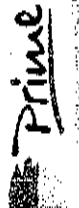
COMP-23512036 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	5.868,92	1.173,78
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,12000000	14.514,46	1.741,74
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.347,69	534,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3.450,29
VALOR:						3.450,29



LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: AGROVILA_IBARETAMA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 20/06/2022
BDI: 28,77%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.909,76	25,00 % 4.477,44	25,00 % 4.477,44	25,00 % 4.477,44	25,00 % 4.477,44	100,00 % 17.909,76
2	GERAL	221.552,00	31.841,16 25,00 %	65.932,31 25,00 %	87.109,27 25,00 %	36.869,26 25,00 %	221.552,00 100,00 %
3	RUA A - AGROVILA	130.825,22	32.706,31 25,00 %	32.706,31 25,00 %	32.706,31 25,00 %	32.706,29 25,00 %	130.825,22 100,00 %
4	RUA B - AGROVILA	128.192,33	32.048,08 25,00 %	32.048,08 25,00 %	32.048,08 25,00 %	32.048,09 25,00 %	128.192,33 100,00 %
5	RUA C - AGROVILA	40.704,51	10.176,13 25,00 %	10.176,13 25,00 %	10.176,13 25,00 %	10.176,12 25,00 %	40.704,51 100,00 %
6	RUA D - AGROVILA	30.930,27	7.732,57 25,00 %	7.732,57 25,00 %	7.732,57 25,00 %	7.732,56 25,00 %	30.930,27 100,00 %
7	RUA E - AGROVILA	105.087,41	26.271,85 25,00 %	26.271,85 25,00 %	26.271,85 25,00 %	26.271,86 25,00 %	105.087,41 100,00 %
		675.201,50	145.053,54 21,48 %	179.344,69 26,56 %	200.521,65 29,84 %	150.281,62 22,41 %	675.201,50 100,00 %

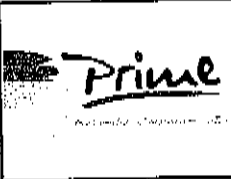
LEONARDO RODRIGUES DA SILVA

Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	20/06/2022	BDI :	29,77%	
LOCAL:	AGROVILA_IBARETAMA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação do município)	5,00
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

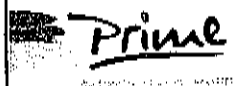


BDI = 29,77%

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

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	20/08/2022	BDI:	29,77%
LOCAL:	AGROVILA IBARETAMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	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 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	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	0,19	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