

MUNICÍPIO:

CEDRO/CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	,					
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 01	DATA:	10/12/2021	BDI:	26,85%	
META O4:	DAVIMENTAÇÃO EM DEDDA TOCCA NO DICTRITO DE CANIDEIAS. DICTRITO DE ACROVILA E NA COMUNIDADE LACOA CECA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL					Ī

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$		R UNITÁRIO R\$			PREÇO
I I E IVI	CODIGO	DESCRIÇÃO	FUNIE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$	
		PAVIMENTAÇÃO NO DIST	RITO DE CANI	DEIAS				1		
1	SERVIÇOS P	RELIMINARES							3.600,96	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	151,47	40,67	192,14	864,63	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	8.291,90	0,26	0,07	0,33	2.736,33	
2	MOVIMENTO	DE TERRA			•	•	·		22.388,13	
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.291,90	2,13	0,57	2,70	22.388,13	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						725.676,04			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.889,61	55,65	14,94	70,59	486.337,57	
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	М	2.821,58	51,20	13,75	64,95	183.261,62	
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	МЗ	98,16	45,56	12,23	57,79	5.672,67	
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	98,16	404,80	108,69	513,49	50.404,18	
4	SERVIÇOS D	DIVERSOS							12.272,01	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.291,90	1,17	0,31	1,48	12.272,01	
		PAVIMENTAÇÃO NO DIST	RITO DE AGR	OVILA			·			
5	SERVIÇOS P	RELIMINARES							1.792,40	
5.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	151,47	40,67	192,14	864,63	
5.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.811,41	0,26	0,07	0,33	927,77	
8	MOVIMENTO	DE TERRA		'					7.590,81	
8.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.811,41	2,13	0,57	2,70	7.590,81	
9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							237.778,03		



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	•					
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 01	DATA:	10/12/2021	BDI:	26,85%	
META 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA,	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DISTRITO DE SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL					
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO	
	002.00	2-20113710		0111127122	4.5	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
9.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.458,61	55,65	14,94	70,59	173.553,28
9.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	М	768,15	51,20	13,75	64,95	49.891,34
9.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	М3	25,09	45,56	12,23	57,79	1.449,95
9.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	М3	25,09	404,80	108,69	513,49	12.883,46
10	SERVIÇOS D	IVERSOS					·		4.160,89
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.811,41	1,17	0,31	1,48	4.160,89
PAVIMENTAÇÃO NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL									
12	SERVIÇOS P	RELIMINARES							1.257,19
12.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	151,47	40,67	192,14	864,63
12.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.189,59	0,26	0,07	0,33	392,56
13	MOVIMENTO	DE TERRA					•		3.211,89
13.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.189,59	2,13	0,57	2,70	3.211,89
14	PAVIMENTA	ÃO DO SISTEMA VIÁRIO							100.535,48
14.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.041,79	55,65	14,94	70,59	73.539,96
14.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	М	324,60	51,20	13,75	64,95	21.082,77
14.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	М3	10,35	45,56	12,23	57,79	598,13
14.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	М3	10,35	404,80	108,69	513,49	5.314,62
15	SERVIÇOS D	IVERSOS							1.760,59
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.189,59	1,17	0,31	1,48	1.760,59



#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 01 OBJETO: DATA: 10/12/2021 BDI: 26,85% VERSÃO FONTE HORA MES DATA REF. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL META 01: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 LOCAL: DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL MUNICÍPIO: CEDRO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE UNIDADE	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO F	<b>!\$</b>	PREÇO
I I LIVI	CODIGO			Q I D	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$		
								VALOR TOTAL:	1.122.024,42	
				Um Milh	ão Cento e V	inte e Dois Mil \	/inte e Quatro re	ais e Quarenta e	Dois centavos	



	RESUMO DO ORÇAMENTO									
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE	DATA: 10/12/2021		BDI: 26,85%						
	PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 01		VERSÃO	HORA	MES	REF.				
META 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL									
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	F	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE CANDEIAS		0,00	0,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.600,96	0,32
2	MOVIMENTO DE TERRA		22.388,13	2,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		725.676,04	64,68
4	SERVIÇOS DIVERSOS		12.272,01	1,09
5	PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE AGROVILA		0,00	0,00
5	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.792,40	0,16
8	MOVIMENTO DE TERRA		7.590,81	0,68
9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		237.778,03	21,19
10	SERVIÇOS DIVERSOS		4.160,89	0,37
11	PAVIMENTAÇÃO NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL		0,00	0,00
12	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.257,19	0,11
13	MOVIMENTO DE TERRA		3.211,89	0,29
14	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		100.535,48	8,96
15	SERVIÇOS DIVERSOS		1.760,59	0,16
		VALOR TOTAL:	1.122.024,42	100,00

Um Milhão Cento e Vinte e Dois Mil Vinte e Quatro reais e Quarenta e Dois centavos



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO									
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE		DATA: 10/12/2021	BDI: 26,85%						
	PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 01		VERSÃO	HORA	MES	REF.				
META 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL									
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE									

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

			QTD
PAV. CANDEIAS	3*1,5	4,50000000	4,50
	·		4,50

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

		COMPRIMEN	LARGURA	LARGURA	QTD
RUA 01 - CANDEIAS	829,14*4,1+829,14*0,5* 2	829,14000000	4,10000000	0,50000000	4.228,61
RUA 02 - CANDEIAS	80*3,8+(10+31+11+39+ 6+16+2+3+6+51+20+2 +1)*0,5	80,00000000	3,80000000	0,50000000	403,00
RUA 03 - CANDEIAS	75*2,9+75*0,5*2	75,00000000	2,90000000	0,50000000	292,50
RUA 04 - CANDEIAS	155*8,1+(39+20+23+15 +35+60+4+15+37)*0,5	155,00000000	8,10000000	0,50000000	1.379,50
RUA 05 - CANDEIAS	192,7*5,9+(5+2+53+26 +11+53+30+37)*0,5	192,70000000	5,90000000	0,50000000	1.245,43
RUA 06 - CANDEIAS	58,30*3,1+58,30*0,5*2	58,30000000	3,10000000	0,50000000	239,03
RUA 07 - CANDEIAS	108,35*3,65+108,35*0, 5*2	108,35000000	3,65000000	0,50000000	503,83
					8.291,90

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

		COMPRIMEN	LARGURA	LARGURA	QTD
RUA 01 - CANDEIAS	829,14*4,1+829,14*0,5* 2	829,14000000	4,10000000	0,50000000	4.228,61
RUA 02 - CANDEIAS	80*3,8+(10+31+11+39+ 6+16+2+3+6+51+20+2 +1)*0,5	80,00000000	3,80000000	0,50000000	403,00
RUA 03 - CANDEIAS	75*2,9+75*0,5*2	75,00000000	2,90000000	0,50000000	292,50
RUA 04 - CANDEIAS	155*8,1+(39+20+23+15 +35+60+4+15+37)*0,5	155,00000000	8,10000000	0,50000000	1.379,50
RUA 05 - CANDEIAS	192,7*5,9+(5+2+53+26 +11+53+30+37)*0,5	192,70000000	5,90000000	0,50000000	1.245,43
RUA 06 - CANDEIAS	58,30*3,1+58,30*0,5*2	58,30000000	3,10000000	0,50000000	239,03
RUA 07 - CANDEIAS	108,35*3,65+108,35*0, 5*2	108,35000000	3,65000000	0,50000000	503,83
					8.291,90

### 3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
RUA 01 - CANDEIAS	829,14*4,1	829,14000000	4,10000000	3.399,47
RUA 02 - CANDEIAS	80*3,8	80,00000000	3,80000000	304,00
RUA 03 - CANDEIAS	75*2,9	75,00000000	2,90000000	217,50
RUA 04 - CANDEIAS	155*8,1	155,00000000	8,10000000	1.255,50
RUA 05 - CANDEIAS	192,7*5,9	192,70000000	5,90000000	1.136,93
RUA 06 - CANDEIAS	58,30*3,1	58,30000000	3,10000000	180,73
RUA 07 - CANDEIAS	108,35*3,65	108,35000000	3,65000000	395,48
				6.889,61

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE	DATA: 10/12/2021 BDI: 26,85%						
	PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
META 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL							
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE							

		COMPRIMEN	QTD
RUA 01 - CANDEIAS	829,14*2	829,14000000	1.658,28
RUA 02 - CANDEIAS	10+31+11+39+6+16+2 +3+6+51+20+2+1	80,00000000	198,00
RUA 03 - CANDEIAS	75*2	75,00000000	150,00
RUA 04 - CANDEIAS	39+20+23+15+35+60+ 4+15+37+6+6	155,00000000	260,00
RUA 05 - CANDEIAS	5+2+53+26+11+53+30 +37+5	192,70000000	222,00
RUA 06 - CANDEIAS	58,30*2	58,30000000	116,60
RUA 07 - CANDEIAS	108,35*2	108,35000000	216,70
			2.821,58

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

		ALTURA DA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
RUA 01 - CANDEIAS	829,14*2*0,35*0,1	0,10000000	829,14000000	0,35000000	58,04
RUA 02 - CANDEIAS	(10+31+11+39+6+16+2 +3+6+51+20+2+1)*0,35 *0,1	-,	155,00000000	0,35000000	6,93
RUA 03 - CANDEIAS	75*2*0,35*0,1	0,10000000	75,00000000	0,35000000	5,25
RUA 04 - CANDEIAS	(39+20+23+15+35+60+ 4+15+37)*0,35*0,1	0,10000000	155,00000000	0,35000000	8,68
RUA 05 - CANDEIAS	(5+2+53+26+11+53+30 +37)*0,35*0,1	0,10000000	192,70000000	0,35000000	7,60
RUA 06 - CANDEIAS	58,30*2*0,35*0,1	0,10000000	58,30000000	0,35000000	4,08
RUA 07 - CANDEIAS	108,35*2*0,35*0,1	0,10000000	108,35000000	0,35000000	7,58
					98,16

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

		ALTURA DA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
RUA 01 - CANDEIAS	829,14*2*0,35*0,1	0,10000000	829,14000000	0,35000000	58,04
RUA 02 - CANDEIAS	(10+31+11+39+6+16+2 +3+6+51+20+2+1)*0,35 *0,1	0,10000000	155,00000000	0,35000000	6,93
RUA 03 - CANDEIAS	75*2*0,35*0,1	0,10000000	75,00000000	0,35000000	5,25
RUA 04 - CANDEIAS	(39+20+23+15+35+60+ 4+15+37)*0,35*0,1	0,10000000	155,00000000	0,35000000	8,68
RUA 05 - CANDEIAS	(5+2+53+26+11+53+30 +37)*0,35*0,1	0,10000000	192,70000000	0,35000000	7,60
RUA 06 - CANDEIAS	58,30*2*0,35*0,1	0,10000000	58,30000000	0,35000000	4,08
RUA 07 - CANDEIAS	108,35*2*0,35*0,1	0,10000000	108,35000000	0,35000000	7,58
					98,16

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

		COMPRIMEN	LARGURA	LARGURA	QTD
RUA 01 - CANDEIAS	829,14*4,1+829,14*0,5* 2	829,14000000	4,10000000	0,50000000	4.228,61
RUA 02 - CANDEIAS	80*3,8+(10+31+11+39+ 6+16+2+3+6+51+20+2 +1)*0,5	80,00000000	3,80000000	0,50000000	403,00
RUA 03 - CANDEIAS	75*2,9+75*0,5*2	75,00000000	2,90000000	0,50000000	292,50
RUA 04 - CANDEIAS	155*8,1+(39+20+23+15 +35+60+4+15+37)*0,5	155,00000000	8,10000000	0,50000000	1.379,50



MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE	DATA: 10/12/2021 BDI: 26,85%						
	PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
META 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL							
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE							

		COMPRIMEN	LARGURA	LARGURA	QTD
RUA 05 - CANDEIAS	192,7*5,9+(5+2+53+26 +11+53+30+37)*0,5	192,70000000	5,90000000	0,50000000	1.245,43
RUA 06 - CANDEIAS	58,30*3,1+58,30*0,5*2	58,30000000	3,10000000	0,50000000	239,03
RUA 07 - CANDEIAS	108,35*3,65+108,35*0, 5*2	108,35000000	3,65000000	0,50000000	503,83
					8.291,90

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

			QTD
PAV. AGROVILA	3*1,5	4,50000000	4,50
	<u> </u>		4,50

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

		COMPRIMEN	LARGURA	LARGURA	QTD
RUA 01 - AGROVILA	320,9*6,1+320,90*0,5*2	320,90000000	6,10000000	0,50000000	2.278,39
RUA 02 - AGROVILA	501,12+0,5*63,8	0,00000000	0,00000000	0,50000000	533,02
					2.811,41

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

		COMPRIMEN	LARGURA	LARGURA	QTD
RUA 01 - AGROVILA	320,9*6,1+320,90*0,5*2	320,90000000	6,10000000	0,50000000	2.278,39
RUA 02 - AGROVILA	501,12+0,5*63,8	0,00000000	0,00000000	0,50000000	533,02
					2.811,41

#### 9.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
RUA 01 - AGROVILA	320,9*6,1	320,90000000	6,10000000	1.957,49
RUA 02 - AGROVILA	501,12	0,00000000	0,00000000	501,12
				2.458,61

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

		COMPRIMEN	QTD
RUA 01 - AGROVILA	326,5*2	326,50000000	653,00
RUA 02 - AGROVILA	16,8+47+51,35	0,00000000	115,15
			768,15

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

		ALTURA DA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
RUA 01 - AGROVILA	326,5*2*0,35*0,1	0,10000000	326,50000000	0,35000000	22,86
RUA 02 - AGROVILA	(16,8+47)*0,35*0,1	0,10000000	0,00000000	0,35000000	2,23
					25,09

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

		ALTURA DA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
RUA 01 - AGROVILA	326,5*2*0,35*0,1	0,10000000	326,50000000	0,35000000	22,86
RUA 02 - AGROVILA	(16,8+47)*0,35*0,1	0,10000000	0,00000000	0,35000000	2,23
					25,09



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE	<b>DATA</b> : 10/12/2021 <b>BDI</b> : 26,85%			26,85%	6			
	PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
META 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL								
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE								

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

		COMPRIMEN	LARGURA	LARGURA	QTD
RUA 01 - AGROVILA	320,9*6,1+320,90*0,5*2	320,90000000	6,10000000	0,50000000	2.278,39
RUA 02 - AGROVILA	501,12+0,5*63,8	0,00000000	0,00000000	0,50000000	533,02
					2.811,41

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

			QTD
PAV. SÃO MIGUEL	3*1,5	4,50000000	4,50
			4,50

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

		COMPRIMEN	LARGURA	LARGURA	QTD
RUA 01 - TRECHO 01	118,3*5,3+118,3*0,5*2	118,30000000	5,30000000	0,50000000	745,29
RUA 01 - TRECHO 02	34*12,2+(10+24+9+2+1 4)*0,5	34,00000000	12,20000000	0,50000000	444,30
					1.189,59

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

		COMPRIMEN	LARGURA	LARGURA	QTD
RUA 01 - TRECHO 01	118,3*5,3+118,3*0,5*2	118,30000000	5,30000000	0,50000000	745,29
RUA 01 - TRECHO 02	34*12,2+(10+24+9+2+1 4)*0,5	34,00000000	12,20000000	0,50000000	444,30
					1.189,59

#### 14.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
RUA 01 - TRECHO 01	118,3*5,3	118,30000000	5,30000000	626,99
RUA 01 - TRECHO 02	34*12,2	34,00000000	12,20000000	414,80
				1.041,79

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

		COMPRIMEN	QTD
RUA 01 - TRECHO 01	118,3*2+6	118,30000000	242,60
RUA 01 - TRECHO 02	10+24+9+2+14+7+6+1 0	0,00000000	82,00
			324,60

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

		ALTURA DA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
RUA 01 - TRECHO 01	118,3*2*0,35*0,1	0,10000000	118,30000000	0,35000000	8,28
RUA 01 - TRECHO 02	(10+24+9+2+14)*0,35* 0,1	0,10000000	34,00000000	0,35000000	2,07
					10,35

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

		ALTURA DA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
RUA 01 - TRECHO 01	118,3*2*0,35*0,1	0,10000000	118,30000000	0,35000000	8,28



MEMÓRIAS DE CÁLCULO									
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE	DATA: 10/12/2021 BDI: 26,85%							
	PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
META 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL								
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE								

		ALTURA DA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
RUA 01 - TRECHO 02	(10+24+9+2+14)*0,35* 0,1	0,10000000	34,00000000	0,35000000	2,07
					10,35

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

		COMPRIMEN	LARGURA	LARGURA	QTD
RUA 01 - TRECHO 01	118,3*5,3+118,3*0,5*2	118,30000000	5,30000000	0,50000000	745,29
RUA 01 - TRECHO 02	34*12,2+(10+24+9+2+1 4)*0,5	34,00000000	12,20000000	0,50000000	444,30
					1.189,59



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE		DATA: 10/12/2021		BDI: 26,85%	
	PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
META 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL					
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					

1.1. C1937 -	PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	15,5500	31,1000
			•	то	TAL MAO DE OBRA:	31,1000

MATERIA	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	4,50000000	12,6100	56,7450
l1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
		•			TOTAL MATERIAL:	120,3678

VALOR: 151,47

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

EQUIPAN	IENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00100000	75,0454	0,0750
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	1,3612	0,0027
	-		•	то	TAL EQUIPAMENTO:	0,0791

MAO DE O	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,00200000	30,3400	0,0607
		,		то	TAL MAO DE OBRA:	0,1775

VALOR: 0,26

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

EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	Н	0,00112821	48,6827	0,0549
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	Н	0,00220513	62,1534	0,1371
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	Н	0,00169231	55,8815	0,0946
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00038462	2,7079	0,0010
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	76,5747	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00038462	27,3511	0,0105
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00400000	159,4976	0,6380
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	Н	0,00035897	179,5523	0,0645
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	Н	0,00087179	170,9808	0,1491
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00217949	4,0798	0,0089
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00256410	218,3516	0,5599
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00217949	97,4393	0,2124
	-	•	•	TO	TAL EQUIPAMENTO:	1,9309

MAO DE C	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,01282051	15,5500	0,1994



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE		DATA: 10/12/2021		BDI: 26,85%	
	PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CÉDRO - META 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
META 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL					
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					

0,1994	TOTAL MAO DE OBRA:
2,13	VALOR:

EQUIPAM	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	24,0836	1,204
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	83,9284	0,83
		·		тот	TAL EQUIPAMENTO:	2,04
MAO DE O	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	20,7700	6,23
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	15,5500	9,33
		-	•	то	TAL MAO DE OBRA:	15,56 <sup>-</sup>
MATERIA	NL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,13
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,909
					TOTAL MATERIAL:	19,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0,04300000	441,9800	19,00
0171						
C0171			•		TOTAL SERVICO:	19,00

.2. C0366 -	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,0	0x0,35x0,15m) (	M)			
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,4000000	15,5500	6,2200
			'	то	TAL MAO DE OBRA:	12,4510
	1			то	TAL MAO DE OBRA:	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,02000000	41,2100	0,8242
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	МЗ	0,00300000	72,2900	0,2169
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	М	1,00000000	36,3300	36,3300
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	М3	0,00070000	369,1000	0,2584
			•		TOTAL SERVICO:	38,7545

VALOR:	51,20
--------	-------

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)							
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,93000000	15,5500	45,5615	
		•		то	TAL MAO DE OBRA:	45,5615	
					VALOR:	45,56	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE		DATA: 10/12/2021	BDI	26,85%	
	PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
META 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL					
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					

	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	10,00000000	15,5500	155,500
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		то	TAL MAO DE OBRA:	155,50
MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,77800000	67,5000	52,51
	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,96580000	76,1900	73,584
0280			+			
0280 0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,20

4.1. C3447	- LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	15,5500	1,1663
			•	то	TAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17

5.1. C1937 -	PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	15,5500	31,1000
				то	TAL MAO DE OBRA:	31,1000

MATERIA	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	4,50000000	12,6100	56,7450
l1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
		•			TOTAL MATERIAL:	120,3678

VALOR: 151,47

5.2. C2873	.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAI	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00100000	75,0454	0,0750	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	0,6895	0,0014	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	1,3612	0,0027	
			•	TO	TAL EQUIPAMENTO:	0,0791	

MAO DE O	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,00200000	30,3400	0,0607
		•		то	TAL MAO DE OBRA:	0,1775

VALOR:	0.26
VALOI.	0,20



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE		DATA: 10/12/2021	BDI:	26,85%				
	PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
META 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL								
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE								

EQUIPA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	Н	0,00112821	48,6827	0,05
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	Н	0,00220513	62,1534	0,13
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	Н	0,00169231	55,8815	0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00038462	2,7079	0,0
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	76,5747	0,0
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00038462	27,3511	0,0
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00400000	159,4976	0,6
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	Н	0,00035897	179,5523	0,0
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	Н	0,00087179	170,9808	0,1
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00217949	4,0798	0,0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00256410	218,3516	0,5
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00217949	97,4393	0,2
			1	TOT	TAL EQUIPAMENTO:	1,9
MAO DE	- OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,01282051	15,5500	0,1
				,	TAL MAO DE OBRA:	0,
					TAL MIAO DE OBIKA.	-,
C2905	DAVIMENTAÇÃO EM DEDDA TOCCA CUDE HINTAMENTO	ACRECADO ADOL	URIDO) (		VALOR:	
	- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO			M2)	VALOR:	
EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	M2) COEFICIENTE	VALOR: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>EQUIPA</b>	MENTO  COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	FONTE SEINFRA	UNID H	M2)  COEFICIENTE  0,05000000	PREÇO UNITÁRIO 24,0836	TOTAL
EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	M2)  COEFICIENTE  0,05000000  0,01000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  24,0836  83,9284	TOTAL 1,2 0,8
<b>EQUIPA</b>	MENTO  COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	FONTE SEINFRA	UNID H	M2)  COEFICIENTE  0,05000000  0,01000000	PREÇO UNITÁRIO 24,0836	TOTAL
<b>EQUIPA</b>	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	FONTE SEINFRA	UNID H	M2)  COEFICIENTE  0,05000000  0,01000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  24,0836  83,9284	TOTAL 1,2 0,8
<b>EQUIPA</b> 10724 10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H	M2)  COEFICIENTE  0,05000000  0,01000000  TOT	PREÇO UNITÁRIO 24,0836 83,9284 TAL EQUIPAMENTO:	TOTAL 1,2 0,8 2,
EQUIPA 10724 10726 MAO DE	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H H	M2)  COEFICIENTE  0,05000000  0,01000000  TOT  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 24,0836 83,9284 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 1,2 0,8
EQUIPA 10724 10726 MAO DE	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)  E OBRA  CALCETEIRO	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H	M2)  COEFICIENTE  0,05000000  0,01000000  TOT  COEFICIENTE  0,30000000  0,600000000	PREÇO UNITÁRIO 24,0836 83,9284 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 20,7700	TOTAL 1,2 0,8 2, TOTAL 6,2
EQUIPA 10724 10726 MAO DE	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)  E OBRA  CALCETEIRO  SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H	M2)  COEFICIENTE  0,05000000  0,01000000  TOT  COEFICIENTE  0,30000000  0,600000000	PREÇO UNITÁRIO  24,0836  83,9284  TAL EQUIPAMENTO:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500	TOTAL 1,2 0,8 2, TOTAL 6,2
EQUIPA 10724 10726 MAO DE 10445 12543	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)  E OBRA  CALCETEIRO  SERVENTE	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID H	M2)  COEFICIENTE  0,05000000  0,01000000  TO1  COEFICIENTE  0,30000000  0,600000000  TO	PREÇO UNITÁRIO 24,0836 83,9284 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TAL MAO DE OBRA:	TOTAL 1,2 0,8 2, TOTAL 6,2 9,5 15,
EQUIPA 10724 10726 MAO DE 10445 12543	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)  E OBRA  CALCETEIRO  SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID H UNID	M2)  COEFICIENTE  0,05000000  0,01000000  TOT  COEFICIENTE  0,30000000  0,60000000  TO	PREÇO UNITÁRIO 24,0836 83,9284 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 1,2 0,8 2, TOTAL 6,2 9,3
EQUIPA 10724 10726 MAO DE 10445 12543 MATERI	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)  E OBRA  CALCETEIRO  SERVENTE  AREIA VERMELHA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H H UNID H H H M M3	M2)  COEFICIENTE  0,05000000  0,01000000  TOT  COEFICIENTE  0,30000000  TO  COEFICIENTE  0,15000000	PREÇO UNITÁRIO 24,0836 83,9284 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 60,8800	TOTAL 1,2 0,8 2, TOTAL 6,2 9,3 15, TOTAL 9,1
EQUIPA 10724 10726 MAO DE 10445 12543 MATERI 10111 11600	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)  E OBRA  CALCETEIRO  SERVENTE  AREIA VERMELHA  PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID H H H M3	M2)  COEFICIENTE  0,05000000  0,01000000  TOT  COEFICIENTE  0,30000000  TO  COEFICIENTE  0,15000000  0,15000000	PREÇO UNITÁRIO 24,0836 83,9284 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 60,8800 66,0600 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 1,2 0,8 2, TOTAL 6,2 9,3 15, TOTAL 9,1
EQUIPA 10724 10726 MAO DE 10445 12543 MATERI 10111 11600	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)  E OBRA  CALCETEIRO  SERVENTE  AREIA VERMELHA  PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	UNID H H UNID H UNID M3 M3	M2)  COEFICIENTE  0,05000000  0,01000000  TOT  COEFICIENTE  0,30000000  TO  COEFICIENTE  0,15000000  0,15000000  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 24,0836 83,9284 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 60,8800 66,0600 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 1,2 0,8 2, TOTAL 6,2 9,3 15, TOTAL 9,1 19,
EQUIPA 10724 10726 MAO DE 10445 12543 MATERI 10111 11600	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)  E OBRA  CALCETEIRO  SERVENTE  AREIA VERMELHA  PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID H H H M3	M2)  COEFICIENTE  0,05000000  0,01000000  TOT  COEFICIENTE  0,30000000  TO  COEFICIENTE  0,15000000  0,15000000	PREÇO UNITÁRIO 24,0836 83,9284 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 60,8800 66,0600 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 1,2 0,8 2, TOTAL 6,2 9,3 15, TOTAL 9,1
EQUIPA 10724 10726 MAO DE 10445 12543 MATERI 10111 11600	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)  E OBRA  CALCETEIRO  SERVENTE  AREIA VERMELHA  PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	UNID H H UNID H UNID M3 M3	M2)  COEFICIENTE  0,05000000  0,01000000  TOT  COEFICIENTE  0,30000000  TO  COEFICIENTE  0,15000000  0,15000000  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  24,0836  83,9284  TAL EQUIPAMENTO:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  60,8800  66,0600  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  441,9800	TOTAL 1,2 0,8 2, TOTAL 6,2 9,0 15, TOTAL 9,1 19,0

9.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE C	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	20,7700	6,2310



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE		DATA: 10/12/2021		BDI: 26,85%					
	PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
META 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL									
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE									

12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,4000000	15,5500	6,2200
				то	TAL MAO DE OBRA:	12,4510

SERVICO	)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,02000000	41,2100	0,8242
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	МЗ	0,00300000	72,2900	0,2169
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	М	1,00000000	36,3300	36,3300
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	М3	0,00070000	369,1000	0,2584
-					TOTAL SERVICO:	38,7545

VALOR: 51,20

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

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

VALOR: 45,56

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

MAO DE C	MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	10,00000000	15,5500	155,5000
			•	TOTAL MAO DE OBRA:		155,5000

MATERIA	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,96580000	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
					TOTAL MATERIAL:	249,2993

VALOR: 404,80

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

MAO DE C	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	15,5500	1,1663
				TOTAL MAO DE OBRA		1,1663

VALOR: 1,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	15,5500	31,1000
				то	31,1000	

MATERIA	_	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBJETO:			DATA: 10/12/2021		26,85%						
	PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
META 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021					
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL										
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE										

VALOR:

VALOR:

0,26

2,13

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
					TOTAL MATERIAL:	120,3678
					VALOR:	151,47

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)							
EQUIPAM	EQUIPAMENTO FONTE UNID COEFICIEN			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00100000	75,0454	0,0750	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	0,6895	0,0014	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	1,3612	0,0027	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0791		
MAO DE O	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,00400000	16,7700	0,0671	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	0,00200000	24,8600	0,0497	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,00200000	30,3400	0,0607	
			•	то	TAL MAO DE OBRA:	0,1775	

EQUIPA	AMENTO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	Н	0,00112821	48,6827	0,054		
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	Н	0,00220513	62,1534	0,13		
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	Н	0,00169231	55,8815	0,09		
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00038462	2,7079	0,00		
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	76,5747	0,00		
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00038462	27,3511	0,01		
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00400000	159,4976	0,63		
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	Н	0,00035897	179,5523	0,06		
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	Н	0,00087179	170,9808	0,14		
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00217949	4,0798	0,00		
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00256410	218,3516	0,55		
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00217949	97,4393	0,21		
			'	TO	TAL EQUIPAMENTO:	1		

MAO DE O	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,01282051	15,5500	0,1994
				то	TAL MAO DE OBRA:	0,1994

14.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)							
EQUIPAM	ENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	24,0836	1,2042	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	83,9284	0,8393	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE		DATA: 10/12/2021	BDI:							
	PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CÉDRO - META 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
META 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021					
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL										
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE										

2,04	TAL EQUIPAMENTO:	тот				
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	OBRA	MAO DE
6,23	20,7700	0,30000000	Н	SEINFRA	CALCETEIRO	10445
9,330	15,5500	0,60000000	Н	SEINFRA	SERVENTE	12543
15,56	TOTAL MAO DE OBRA:					
TOTAL	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		UNID	FONTE	AL.	MATERIA
9,132	60,8800	0,15000000	МЗ	SEINFRA	AREIA VERMELHA	I0111
9,909	66,0600	0,15000000	МЗ	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	I1600
19,04	TOTAL MATERIAL:	•				
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	)	SERVICO
19,005	441,9800	0,04300000	МЗ	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	C0171
19,00	TOTAL SERVICO:		•			
55,6	VALOR:					

14.2. 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	Н	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,4000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510	
0557//0		FONTE	LINIE	COFFICIENTE	PDEGG UNITÉRIO	TOTAL
SERVIC	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUDEDOAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	1 10FC

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,02000000	41,2100	0,8242
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	МЗ	0,00300000	72,2900	0,2169
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	М	1,00000000	36,3300	36,3300
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	М3	0,00070000	369,1000	0,2584
					TOTAL SERVICO:	38,7545

14.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,93000000	15,5500	45,5615	
			•	TOTAL MAO DE OBRA:		45,5615	
					VALOR:	45,56	

VALOR:

51,20

14.4. C0836	- CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	10,0000000	15,5500	155,5000
	TOTAL MAO DE OBRA:				155,5000	

MATERIA	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,96580000	76,1900	73,5843



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE				BDI: 26,85%			
	PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
META 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL							
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE							

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
						249,2993
					VALOR:	404,80

15.1. C3447	' - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	15,5500	1,1663
			TOTAL MAO DE OBRA:			1,1663
				VALOR:		1,17



#### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	CKONOGKAMA I ISIOO-I MANGLIKO					
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 01	DATA:	10/12/2021	BDI:	26,85%	
META 01:	DAVIMENTAÇÃO EM DEDDA TOSCA NO DISTRITO DE CANIDEIAS, DISTRITO DE ACROVILA E NA COMUNIDADE LACOA SECA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
IMETA UT:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL					
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	1				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE CANDEIAS	0,00						0,00 % <b>0,00</b>
			100,00 %					100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.600,96	3.600,96					3.600,96
	MOVIMENTO DE TERRA	00 000 40	50,00 %	50,00 %				100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	22.388,13	11.194,07	11.194,06				22.388,13
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	705 676 04	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	725.676,04	145.135,20	145.135,20	145.135,20	145.135,20	145.135,24	725.676,04
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.272,01					100,00 %	100,00 %
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.272,01					12.272,01	12.272,01
5	PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE AGROVILA	0,00						0,00 %
			100,00 %					100,00 %
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.792,40	1.792,40					1.792,40
			50,00 %	50,00 %				100,00 %
8	MOVIMENTO DE TERRA	7.590,81	3.795,41	3.795,40				7.590,81
			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	237.778,03	47.555,61	47.555,61	47.555,61	47.555,61	47.555,59	237.778,03
40	0FD\(1000 D\\(15000	4.400.00					100,00 %	100,00 %
10	SERVIÇOS DIVERSOS	4.160,89					4.160,89	4.160,89
11	PAVIMENTAÇÃO NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL	0,00						0,00 % <b>0,00</b>
			100,00 %					100,00 %
12	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.257,19	1.257,19					1.257,19
			50,00 %	50,00 %				100,00 %
13	MOVIMENTO DE TERRA	3.211,89	1.605,95	1.605,94				3.211,89
			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
14	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100.535,48	20.107,09	20.107,09	20.107,09	20.107,09	20.107,12	100.535,48
4.5	2550/4000 DIV/50000	4 700 -0					100,00 %	100,00 %
15	SERVIÇOS DIVERSOS	1.760,59					1.760,59	1.760,59
		4.400.004.40	236.043,88	229.393,30	212.797,90	212.797,90	230.991,44	4 400 004 40
		1.122.024,42	236.043,88	465.437,18	678.235,08	891.032,98	1.122.024,42	1.122.024,42



	COMPOSIÇÃO DO BDI								
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 01		DATA: 10/12/2021	BDI:	26,85%	,			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
META 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL								
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE								

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
Т	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

**BDI = 26,85%** 

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



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS									
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE	DATA: 10/12/2021		26,85%						
	PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
META 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEIAS, DISTRITO DE AGROVILA E NA COMUNIDADE LAGOA SECA, DISTRITO DE SÃO MIGUEL									
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE									

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,0
A2	SESI	1,50	1,5
A3	SENAI	1,00	1,0
A4	INCRA	0,20	0,2
A5	SEBRAE	0,60	0,6
A6	Salário Educação	2,50	2,5
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,0
A8	FGTS	8,00	8,0
A9	SECONCI	0,00	0,0
	TOTAL	16,80	16,8
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,0
B2	Feriados	3,71	0,0
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,6
B4	13º Salário	10,80	8,3
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,0
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,5
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,0
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,0
B9	Férias Gozadas	8,71	6,7
B10	Salário Maternidade	0,03	0,0
	TOTAL	44,41	16,4
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,1
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,1
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,7
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,0
C5	Indenização Adicional	0,45	0,3
	TOTAL	14,73	11,3
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,7
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,45	0,3
טע	do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	7,91	3,1

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

A + B + C + D