



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							17.559,93	22.287,16
1.1	COMP.XXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	5,00	2.773,10	3.519,62	13.865,50	17.598,10
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	151,47	192,25	3.398,99	4.314,09
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,62	476,51	604,79	295,44	374,97
2	MOVIMENTO DE TERRA							12.887,31	16.336,03
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.050,38	2,13	2,70	12.887,31	16.336,03
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							364.337,45	462.417,24
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.218,64	55,65	70,63	290.417,32	368.592,54
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.881,59	23,80	30,21	44.781,84	56.842,83
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,70	45,56	57,82	2.947,73	3.740,95
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	64,70	404,80	513,77	26.190,56	33.240,92
4	SERVIÇOS DIVERSOS							7.078,94	8.954,56
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.050,38	1,17	1,48	7.078,94	8.954,56
VALOR BDI TOTAL:								108.131,36	
VALOR ORÇAMENTO:								401.863,63	
VALOR TOTAL:								509.994,99	
Quinhentos e Nove Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Noventa e Nove centavos									

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE FÁTIMA E NO BAIRRO DIVISÃO NO MUNICÍPIO DE CEDRO, CEARÁ	DATA : 13/06/2022		BDI : 26,92%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE FÁTIMA E NO BAIRRO DIVISÃO NO MUNICÍPIO DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E BAIRRO DIVISÃO						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.287,16	4,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.336,03	3,20
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	462.417,24	90,67
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.954,56	1,76
VALOR BDI TOTAL:		108.131,36	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		401.863,63	
VALOR TOTAL:		509.994,99	
Quinhentos e Nove Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Noventa e Nove centavos			

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE FÁTIMA E NO BAIRRO DIVISÃO NO MUNICÍPIO DE CEDRO, CEARÁ	DATA : 13/06/2022		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE FÁTIMA E NO BAIRRO DIVISÃO NO MUNICÍPIO DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E BAIRRO DIVISÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ			

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
	6*3,74	22,44000000	22,44
			22,44

1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

		COMPRIMEN	LARGURA	LARGURA	QTD
RUA 01 - FÁTIMA	(290,12*5,7+290,12*0,45*2)/10000	290,12000000	5,70000000	0,45000000	0,19
RUA 02 - FÁTIMA	(76,75*6,1+76,75*0,45*2)/10000	76,75000000	6,10000000	0,45000000	0,05
RUA 03 - FÁTIMA	(64,75*6,1+64,75*0,45*2)/10000	64,75000000	6,10000000	0,45000000	0,05
RUA 04 - FÁTIMA	(30,67*5,5+30,67*0,45*2)/10000	30,67000000	5,50000000	0,45000000	0,02
RUA 05 - FÁTIMA	(48,7*6,7+48,7*0,45*2)/10000	48,70000000	6,70000000	0,45000000	0,04
RUA 06 - FÁTIMA	(52,56*5,8+52,56*0,45*2)/10000	52,56000000	5,80000000	0,45000000	0,04
RUA 07 - FÁTIMA	(66*6,1+66*0,45*2)/10000	66,00000000	6,10000000	0,45000000	0,05
RUA 08 - FÁTIMA	(63,80*5,05+63,80*0,45*2)/10000	63,80000000	5,05000000	0,45000000	0,04
RUA 01 - DIVISÃO	(230,82*5,1+230,82*0,45*2)/10000	230,82000000	5,10000000	0,45000000	0,14
					0,62

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

		COMPRIMEN	LARGURA	LARGURA	QTD
RUA 01 - FÁTIMA	290,12*5,7+290,12*0,45*2	290,12000000	5,70000000	0,45000000	1.914,79
RUA 02 - FÁTIMA	76,75*6,1+76,75*0,45*2	76,75000000	6,10000000	0,45000000	537,25
RUA 03 - FÁTIMA	64,75*6,1+64,75*0,45*2	64,75000000	6,10000000	0,45000000	453,25
RUA 04 - FÁTIMA	30,67*5,5+30,67*0,45*2	30,67000000	5,50000000	0,45000000	196,29
RUA 05 - FÁTIMA	48,7*6,7+48,7*0,45*2	48,70000000	6,70000000	0,45000000	370,12
RUA 06 - FÁTIMA	52,56*5,8+52,56*0,45*2	52,56000000	5,80000000	0,45000000	352,15
RUA 07 - FÁTIMA	66*6,1+66*0,45*2	66,00000000	6,10000000	0,45000000	462,00
RUA 08 - FÁTIMA	63,80*5,05+63,80*0,45*2	63,80000000	5,05000000	0,45000000	379,61
RUA 01 - DIVISÃO	230,82*5,1+230,82*0,45*2	230,82000000	5,10000000	0,45000000	1.384,92
					6.050,38

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

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
RUA 01 - FÁTIMA	290,12*5,7	290,12000000	5,70000000	1.653,68
RUA 02 - FÁTIMA	76,75*6,1	76,75000000	6,10000000	468,18
RUA 03 - FÁTIMA	64,75*6,1	64,75000000	6,10000000	394,98
RUA 04 - FÁTIMA	30,67*5,5	30,67000000	5,50000000	168,69
RUA 05 - FÁTIMA	48,7*6,7	48,70000000	6,70000000	326,29
RUA 06 - FÁTIMA	52,56*5,8	52,56000000	5,80000000	304,85
RUA 07 - FÁTIMA	66*6,1	66,00000000	6,10000000	402,60
RUA 08 - FÁTIMA	63,80*5,05	63,80000000	5,05000000	322,19

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE FÁTIMA E NO BAIRRO DIVISÃO NO MUNICÍPIO DE CEDRO, CEARÁ	DATA : 13/06/2022		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE FÁTIMA E NO BAIRRO DIVISÃO NO MUNICÍPIO DE CEDRO, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E BAIRRO DIVISÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
RUA 01 - DIVISÃO	230,82*5,1	230,82000000	5,10000000	1.177,18
				5.218,64

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		COMPRIMEN	QTD
RUA 01 - FÁTIMA	290,12*2+6,6	290,12000000	586,84
RUA 02 - FÁTIMA	76,75*2+7	76,75000000	160,50
RUA 03 - FÁTIMA	64,75*2+7	64,75000000	136,50
RUA 04 - FÁTIMA	30,67*2	30,67000000	61,34
RUA 05 - FÁTIMA	48,7*2+6,7	48,70000000	104,10
RUA 06 - FÁTIMA	52,56*2	52,56000000	105,12
RUA 07 - FÁTIMA	66*2	66,00000000	132,00
RUA 08 - FÁTIMA	63,80*2+5,95	63,80000000	133,55
RUA 01 - DIVISÃO	230,82*2	230,82000000	461,64
			1.881,59

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

		ALTURA DA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
RUA 01 - FÁTIMA	290,12*2*0,35*0,1	0,10000000	290,12000000	0,35000000	20,31
RUA 02 - FÁTIMA	76,75*2*0,35*0,1	0,10000000	76,75000000	0,35000000	5,37
RUA 03 - FÁTIMA	64,75*2*0,35*0,1	0,10000000	64,75000000	0,35000000	4,53
RUA 04 - FÁTIMA	30,67*2*0,35*0,1	0,10000000	30,67000000	0,35000000	2,15
RUA 05 - FÁTIMA	48,7*2*0,35*0,1	0,10000000	48,70000000	0,35000000	3,41
RUA 06 - FÁTIMA	52,56*2*0,35*0,1	0,10000000	52,56000000	0,35000000	3,68
RUA 07 - FÁTIMA	66*2*0,35*0,1	0,10000000	66,00000000	0,35000000	4,62
RUA 08 - FÁTIMA	63,80*2*0,35*0,1	0,10000000	63,80000000	0,35000000	4,47
RUA 01 - DIVISÃO	230,82*2*0,35*0,1	0,10000000	230,82000000	0,35000000	16,16
					64,70

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

		ALTURA DA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
RUA 01 - FÁTIMA	290,12*2*0,35*0,1	0,10000000	290,12000000	0,35000000	20,31
RUA 02 - FÁTIMA	76,75*2*0,35*0,1	0,10000000	76,75000000	0,35000000	5,37
RUA 03 - FÁTIMA	64,75*2*0,35*0,1	0,10000000	64,75000000	0,35000000	4,53
RUA 04 - FÁTIMA	30,67*2*0,35*0,1	0,10000000	30,67000000	0,35000000	2,15
RUA 05 - FÁTIMA	48,7*2*0,35*0,1	0,10000000	48,70000000	0,35000000	3,41
RUA 06 - FÁTIMA	52,56*2*0,35*0,1	0,10000000	52,56000000	0,35000000	3,68
RUA 07 - FÁTIMA	66*2*0,35*0,1	0,10000000	66,00000000	0,35000000	4,62
RUA 08 - FÁTIMA	63,80*2*0,35*0,1	0,10000000	63,80000000	0,35000000	4,47
RUA 01 - DIVISÃO	230,82*2*0,35*0,1	0,10000000	230,82000000	0,35000000	16,16
					64,70

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE FÁTIMA E NO BAIRRO DIVISÃO NO MUNICÍPIO DE CEDRO, CEARÁ	DATA : 13/06/2022		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE FÁTIMA E NO BAIRRO DIVISÃO NO MUNICÍPIO DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				MES	REF.
				83,85%	47,76%
				0,00%	05/2021

		COMPRI	MENTEN	LARGURA	LARGURA	QTD
RUA 01 - FÁTIMA	290,12*5,7+290,12*0,45*2	290,12	0000000	5,70000000	0,45000000	1.914,79
RUA 02 - FÁTIMA	76,75*6,1+76,75*0,45*2	76,75	0000000	6,10000000	0,45000000	537,25
RUA 03 - FÁTIMA	64,75*6,1+64,75*0,45*2	64,75	0000000	6,10000000	0,45000000	453,25
RUA 04 - FÁTIMA	30,67*5,5+30,67*0,45*2	30,67	0000000	5,50000000	0,45000000	196,29
RUA 05 - FÁTIMA	48,7*6,7+48,7*0,45*2	48,70	0000000	6,70000000	0,45000000	370,12
RUA 06 - FÁTIMA	52,56*5,8+52,56*0,45*2	52,56	0000000	5,80000000	0,45000000	352,15
RUA 07 - FÁTIMA	66*6,1+66*0,45*2	66,00	0000000	6,10000000	0,45000000	462,00
RUA 08 - FÁTIMA	63,80*5,05+63,80*0,45*2	63,80	0000000	5,05000000	0,45000000	379,61
RUA 01 - DIVISÃO	230,82*5,1+230,82*0,45*2	230,82	0000000	5,10000000	0,45000000	1.384,92
						6.050,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE FÁTIMA E NO BAIRRO DIVISÃO NO MUNICÍPIO DE CEDRO, CEARÁ	DATA : 13/06/2022		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:					
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ				

1.1. COMP.XXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	88,00000000	27,42	2.412,96
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	4,40000000	81,85	360,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.773,10
					VALOR:	2.773,10

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	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	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	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

1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,0454	150,0908
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6895	2,7580
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3612	5,4448
					TOTAL EQUIPAMENTO:	158,2936
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
					TOTAL MAO DE OBRA:	318,2200
					VALOR:	476,51

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	0,0549
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE FÁTIMA E NO BAIRRO DIVISÃO NO MUNICÍPIO DE CEDRO, CEARÁ	DATA : 13/06/2022		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE FÁTIMA E NO BAIRRO DIVISÃO NO MUNICÍPIO DE CEDRO, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E BAIRRO DIVISÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9309

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1994
					VALOR:	2,13

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0435

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
					TOTAL MATERIAL:	19,0410

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,9800	19,0051
					TOTAL SERVICO:	19,0051
					VALOR:	55,65

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
					TOTAL MATERIAL:	3,4400

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	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE FÁTIMA E NO BAIRRO DIVISÃO NO MUNICÍPIO DE CEDRO, CEARÁ	DATA : 13/06/2022		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE FÁTIMA E NO BAIRRO DIVISÃO NO MUNICÍPIO DE CEDRO, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E BAIRRO DIVISÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
					TOTAL SERVIÇO:	13,3571
					VALOR:	23,80

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR:	45,56

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
					TOTAL MATERIAL:	249,2993
					VALOR:	404,80

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE FÁTIMA E NO BAIRRO DIVISÃO NO MUNICÍPIO DE CEDRO, CEARÁ	DATA : 13/06/2022		BDI : 26,92%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE FÁTIMA E NO BAIRRO DIVISÃO NO MUNICÍPIO DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E BAIRRO DIVISÃO						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ						

COMP.XXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	88,00000000	27,42	2.412,96
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	4,40000000	81,85	360,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.773,10
					VALOR:	2.773,10



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE FÁTIMA E NO BAIRRO DIVISÃO NO MUNICÍPIO DE CEDRO, CEARÁ	DATA :	13/06/2022	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE FÁTIMA E NO BAIRRO DIVISÃO NO MUNICÍPIO DE CEDRO, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E BAIRRO DIVISÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.287,16	100,00 %					100,00 %
			22.287,16					22.287,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.336,03	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			8.168,02	8.168,01				16.336,03
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	462.417,24	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			92.483,45	92.483,45	92.483,45	92.483,45	92.483,44	462.417,24
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.954,56					100,00 %	100,00 %
							8.954,56	8.954,56
509.994,99			122.938,63	100.651,46	92.483,45	92.483,45	101.438,00	509.994,99
			122.938,63	223.590,09	316.073,54	408.556,99	509.994,99	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE FÁTIMA E NO BAIRRO DIVISÃO NO MUNICÍPIO DE CEDRO, CEARÁ	DATA : 13/06/2022		BDI : 26,92%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE FÁTIMA E NO BAIRRO DIVISÃO NO MUNICÍPIO DE CEDRO, CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E BAIRRO DIVISÃO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ				

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,80

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

BDI = 26,92%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE FÁTIMA E NO BAIRRO DIVISÃO NO MUNICÍPIO DE CEDRO, CEARÁ	DATA : 13/06/2022		BDI : 26,92%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE FÁTIMA E NO BAIRRO DIVISÃO NO MUNICÍPIO DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E BAIRRO DIVISÃO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ				

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