

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA (LOTE 02)	DATA : 27/01/2022	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA (LOTE 02)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, ALECRIM, URUOCA, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9500	34,6290
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8400	23,8400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0300	54,1350
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8300	2,2245
TOTAL MATERIAL:					114,8285
VALOR:					145,93

2.1. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8135
VALOR:					8,81

2.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3300
VALOR:					9,33

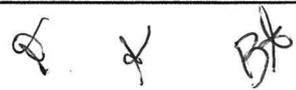
3.041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET G/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5762
VALOR:					10,58

3.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3440
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	71,2800	0,1426
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5300	0,4346
TOTAL MATERIAL:					0,5772

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA (LOTE 02)	DATA : 27/01/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA (LOTE 02)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, ALECRIM, URUOCA, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF. DE REC.
				47,76%	05/2021



C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	361,8900	0,3619
					TOTAL SERVIÇO:	0,3619
					VALOR:	17,28

4.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,4400
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,0100
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,9658

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	63,8880
TOTAL MATERIAL:					63,8880
VALOR:					86,18

5.1. G2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,0800
TOTAL MATERIAL:					4,6464
VALOR:					17,62

5.2. COMP-01-PMU - ASSENTAMENTO DE PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					31,13
VALOR:					31,13

6.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	228,9400
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2894
VALOR:					2,29

6.2. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

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

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA (LOTE 02)	DATA : 27/01/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA (LOTE 02)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, ALECRIM, URUOCA, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,7700	6,9260
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,7700	8,5780
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	20,7700	112,3865
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	15,5500	169,8216
TOTAL MAO DE OBRA:						371,2905

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,5900	0,6905
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	64,4000	14,8764
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	7,9000	33,7172
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	72,6900	8,7228
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,0500	10,3194
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	28,9300	9,3733
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,5300	32,1689
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,5500	0,9264
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,5500	99,7920
TOTAL MATERIAL:					210,5869	
VALOR:					581,88	

6.3. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (GHP)	SEINFRA	H	0,02700000	91,9300	2,4821
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,4821	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0460	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	64,4000	0,3156
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5300	1,0282
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	112,1000	114,3420
TOTAL MATERIAL:					115,6858	
VALOR:					144,21	

7.1. 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	

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		OBRA:	RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA (LOTE 02)	DATA : 27/01/2022		BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA (LOTE 02)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, ALECRIM, URUOCA, CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA					

COMP-01-PMU - ASSENTAMENTO DE PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,13
					VALOR:	31,13



Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE:50355

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

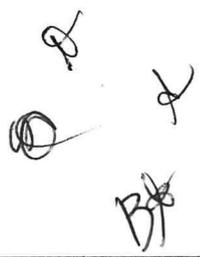
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA (LOTE 02)	DATA : 27/01/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA (LOTE 02)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, ALECRIM, URUOCA, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	275,64	100,00 % 275,64	100,00 % 275,64
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.594,90	100,00 % 8.594,90	100,00 % 8.594,90
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	4.352,00	100,00 % 4.352,00	100,00 % 4.352,00
4	ATERRO	56.973,00	100,00 % 56.973,00	100,00 % 56.973,00
5	PAVIMENTAÇÃO	14.430,50	100,00 % 14.430,50	100,00 % 14.430,50
6	DRENAGEM EM TUBOS	3.130,81	100,00 % 3.130,81	100,00 % 3.130,81
7	LIMPEZA GERAL	514,50	100,00 % 514,50	100,00 % 514,50
		88.271,35	88.271,35	88.271,35




Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE:50355



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA (LOTE 02)	DATA :	27/01/2022	
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA (LOTE 02)	BDI :	25,92%	
LOCAL:	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, ALECRIM, URUOCA, CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				0,00%
				05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 25,92%

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

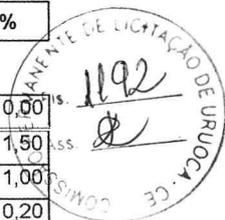
Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:50355

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA (LOTE 02)	DATA : 27/01/2022	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA (LOTE 02)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, ALECRIM, URUOCA, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	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

Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL (LOTE 03)	DATA :	29/12/2021	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL (LOTE 03)	FONTE	VERSÃO	HORA	MISB	DATA REF.
LOCAL:	RUA GISELIA MOREIRA, BRASILIA, URUCA, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								281,57
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	149,07	38,64	187,71	281,57
2	DRENAGEM EM TUBOS								9.701,39
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	72,21	2,35	0,61	2,96	213,74
2.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	422,36	109,48	531,84	1.063,68
2.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	90,26	74,12	19,21	93,33	8.423,97
								VALOR BDI:	2.054,87
								VALOR TOTAL:	9.982,96
Nove Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Noventa e Seis centavos									

Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL (LOTE 03)	DATA : 29/12/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL (LOTE 03)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA GISELIA MOREIRA, BRASÍLIA, URUCA, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		MES	REF.	47,76%
					05/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

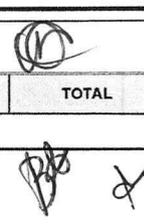
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:						117,9721
VALOR:						149,07

2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	235,0600	2,3506
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3506
VALOR:						2,35

2.2. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL MAO DE OBRA:						266,3153

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8500	0,4334
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,1500	10,6502
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1100	20,9400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,6700	5,7496
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7200	5,9440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8100	0,5788
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL MATERIAL:						156,0399
VALOR:						422,36

2.3. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL (LOTE 03)	DATA : 29/12/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL (LOTE 03)	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA GISELIA MOREIRA, BRASÍLIA, URUCA, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCA				

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,9440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	66,1500 0,1588	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5500 0,5335	
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	39,5100 41,4855	
					TOTAL MATERIAL:	42,1778

VALOR:	74,12
---------------	--------------




Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



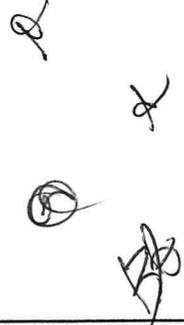
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL (LOTE 03)	DATA : 29/12/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL (LOTE 03)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA GISELIA MOREIRA, BRASÍLIA, URUCA, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCCA			47,76%
					REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	281,57	100,00 %	100,00 %
			281,57	281,57
2	DRENAGEM EM TUBOS	9.701,39	100,00 %	100,00 %
			9.701,39	9.701,39
		9.982,96	9.982,96	9.982,96




Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE:50355



 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL (LOTE 03)	DATA : 29/12/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL (LOTE 03)	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA GISELIA MOREIRA, BRASÍLIA, URUÇA, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇA				

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 25,92%

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

Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE:50355

X
 B/B