

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	LOTE 2- RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA	DATA : 27/12/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 2- RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, ALECRIM, URUOCA, CEARÁ	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PMURU-02 - ASSENTAMENTO DE PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO (M²)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						31,13
VALOR:						31,13



Cleobis Costa dos Santos
 Eng. Civil
 CREA 44023D/CE

Bruno José Bariva Silva
 CPF: 035.474.723-18
 Sócio Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	LOTE 2- RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA	DATA :	27/12/2021		BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2- RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, ALECRIM, URUOCA, CEARÁ	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					12/2021
					05/2021
					03/2017
					11/2021
					12/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	286,10	100,00 %	100,00 %
			286,10	286,10
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.594,90	100,00 %	100,00 %
			8.594,90	8.594,90
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	4.364,00	100,00 %	100,00 %
			4.364,00	4.364,00
4	ATERRO	59.162,25	100,00 %	100,00 %
			59.162,25	59.162,25
5	PAVIMENTAÇÃO	14.525,00	100,00 %	100,00 %
			14.525,00	14.525,00
6	DRENAGEM EM TUBOS	3.224,37	100,00 %	100,00 %
			3.224,37	3.224,37
	LIMPEZA GERAL	514,50	100,00 %	100,00 %
			514,50	514,50
		90.671,12	90.671,12	90.671,12
		90.671,12	90.671,12	90.671,12



Cleobis Costa dos Santos
 Eng. Civil
 CREA 44023D/CE

Bruno José Sariva Silva
 CPF: 025.474.723-18
 Sócio Administrador.

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LOTE 2- RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA	DATA : 27/12/2021	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 2- RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, ALECRIM, URUOCA, CEARÁ	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					12/2021
					05/2021
					03/2017
					11/2021
					12/2021

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

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando estiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 25,92%

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

Cleobis Costa dos Santos
Eng. Civil
CREA 44023D/CE

Bruno José Sariva Silva
CPF: 035.474.723-18
Sócio Administrador.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 2- RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA	DATA: 27/12/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2- RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, ALECRIM, URUOCA, CEARÁ	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			83,85%
			47,76%
			-
			-
			88,81%
			-
			-
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriadados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença PaternidadeE	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

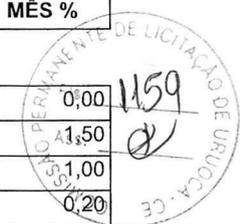
Cleobis Costa dos Santos
Eng. Civil
CREA 44023D/CE

Bruno José Sariva Silva
CPF: 035.474.723-18
Socio Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 2- RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA	DATA : 27/12/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 2- RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, ALECRIM, URUOCA, CEARÁ	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

①

✍ ✍

✍

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 2- RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA	DATA : 27/12/2021	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 2- RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, ALECRIM, URUOCA, CEARÁ	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					12/2021
					05/2021
					03/2017
					11/2021
					12/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00



A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

R X O

B

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	LOTE 2- RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA	DATA : 27/12/2021		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 2- RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, ALECRIM, URUOCA, CEARÁ	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



Cleobis Costa dos Santos
Eng. Civil
CREA 44023D/CE

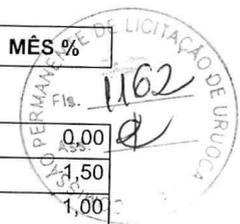
Bruno José Sarva Silva
CPF: 036.474.723-18
Sócio Administrador

X
Q
BA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 2- RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA	DATA: 27/12/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2- RECOMPOSIÇÃO E NIVELAMENTO DE VIA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, ALECRIM, URUOCA, CEARÁ	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			83,85%
			47,76%
			-
			88,81%
			-
			-
			11/2021
			83,55%
			47,46%
			12/2021
			0,00%
			0,00%

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

Cleobis Costa dos Santos
Eng. Civil
CREA 44023D/CE

Bruno José Sariva Silva
CPF: 165.474.723-18
Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 5- REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE BALIZA	DATA :	27/12/2021	BDI :	26,98%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 5- REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE BALIZA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	POVOADO DE BALIZA, DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						227,21	288,51
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	151,47	192,34	227,21	288,51
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.134,66	2.710,59
2.1	PMURU-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	2.134,66	2.710,59	2.134,66	2.710,59
3		PASSAGEM MOLHADA BALIZA						77.153,29	97.969,32
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						549,96	698,33
3.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	229,15	290,97	549,96	698,33
3.2		INFRA ESTRUTURA						59.710,33	75.819,99
3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	63,72	441,59	560,73	28.138,11	35.729,72
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	31,20	26,43	33,56	824,62	1.047,07
3.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	134,84	171,22	8.090,40	10.273,20
3.2.4	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	60,00	377,62	479,50	22.657,20	28.770,00
3.3		SINALIZAÇÃO						16.893,00	21.451,00
3.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	100,00	168,93	214,51	16.893,00	21.451,00
VALOR BDI TOTAL:								21.453,26	
VALOR ORÇAMENTO:								79.515,16	
VALOR TOTAL:								100.968,42	

cem Mil Novecentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Dois centavos

BL

q

q

Cleobis Costa dos Santos
Eng. Civil
CREA 44023D/CE

[Assinatura]

Bruno José Sariva Silva
CPF: 025.474.723-18
Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 5- REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE BALIZA	DATA : 27/12/2021	BDI : 26,98%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 5- REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE BALIZA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POVOADO DE BALIZA, DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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	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:						120,2678

VALOR: 151,47

2.1. PMURU-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	48,00000000	27,42	1.316,16
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	81,85	818,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2.134,66

VALOR: 2.134,66

3.1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						229,1510

VALOR: 229,15

3.2.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
TOTAL MATERIAL:						75,9690

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	509,7400	152,9220
TOTAL SERVICO:						152,9220

VALOR: 441,59

3.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 5- REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE BALIZA	DATA : 27/12/2021	BDI : 26,98%
DESCRIÇÃO:	LOTE 5- REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE BALIZA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE BALIZA, DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			47,76%
			-
			-
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

3.2.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

3.2.4. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9299

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,5500	62,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						62,2000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	67,5000	58,5090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,5600	179,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:						299,4894
VALOR:						299,49

3.3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,9145	41,8115
TOTAL EQUIPAMENTO:						41,8115

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,5100	19,0200
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	75,2300	75,2300
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	273,1100	5,2437
TOTAL MATERIAL:						99,4937

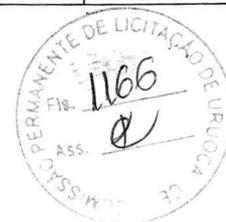
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	337,0800	1,6854

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 5- REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE BALIZA	DATA : 27/12/2021	BDI : 26,98%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 5- REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE BALIZA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POVOADO DE BALIZA, DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	1,6854
-----------------------	---------------

VALOR:	168,93
---------------	---------------




Cleobis Costa dos Santos
 Eng. Civil
 CREA 44023D/CE


Bruno Jose Sariva Silva
 CPF: 035.474.723-18
 Sócio Administrador.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	LOTE 5- REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE BALIZA	DATA : 27/12/2021	BDI : 26,98%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 5- REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE BALIZA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POVOADO DE BALIZA, DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PMURU-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	48,00000000	27,42	1.316,16
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	81,85	818,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2.134,66
VALOR:						2.134,66



Cleobis Costa dos Santos
 Eng. Civil
 CREA 44023D/CE

Bruno José Sarva Silva
 CPF: 035.474.723-18
 Sócio Administrador

Handwritten marks: a circled 'P', a circled 'Q', and a circled 'X'.

Handwritten signature.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LOTE 5- REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE BALIZA	DATA : 27/12/2021	BDI : 26,98%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 5- REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE BALIZA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POVOADO DE BALIZA, DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	288,51	100,00 %		100,00 %
			288,51		288,51
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.710,59	50,02 %	49,98 %	100,00 %
			1.355,84	1.354,75	2.710,59
3	PASSAGEM MOLHADA BALIZA	97.969,32	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			48.984,66	48.984,66	97.969,32
		100.968,42	50.629,01	50.339,41	100.968,42
			50.629,01	100.968,42	



Cleobis Costa dos Santos
 Eng. Civil
 CREA 44023D/CE

Bruno José Sariva Silva
 CPF: 035.474.723-18
 Sócio Administrador.

Handwritten marks: a circled '1', a circled '2', and a circled '3'.

Handwritten signature or initials.

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:		LOTE 5- REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE BALIZA	DATA : 27/12/2021	BDI : 26,98%			
DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,37

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,02

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando estiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,98%

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

Cleobis Costa dos Santos
 Eng. Civil
 CREA 44023D/CE

Bruno José Sariva Silva
 CPF: 035.474.723-18
 Sócio Administrador.

