

À
Prefeitura Municipal de Uruoca.
Rua João Rodrigues, N° 173
Centro - Uruoca - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 0033009.2021**

Objeto: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA E EXECUÇÃO DA MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

DATA: 05/10/2021 ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0033009.2021**, pelo valor global de: **R\$ 421.813,74 (QUATROCENTOS E VINTE E UM MIL, OITOCENTOS E TREZE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).**

ITEM	OBJETO	VALOR
01	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA	R\$ 314.593,07
02	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA	R\$ 107.220,67
	VALOR GLOBAL	R\$ 421.813,74

O prazo de execução será de **120 (CENTO E VINTE) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de

[Handwritten marks]

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 05 de novembro de 2021.


Elizeu Bastos Lira
Administrador

Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44


Antonio Galvão Gomes Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-CE: 10.270-0 - RNP: 000150265-5

PLANILHA ORÇAMENTÁI



OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.

DATA :	05/11/2021	BDI :	28,82%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								18.972,55
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	146,68	42,27	188,95	283,43
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	10.461,95	0,61	0,18	0,79	8.264,94
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	918,43	8,81	2,54	11,35	10.424,18
2	ADMINISTRAÇÃO								11.343,30
2.1	COMP-URUOCA-21643815	ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	%	30,00	293,52	84,59	378,11	11.343,30
3	PISOS								129.113,30
3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	231,63	42,79	12,33	55,12	12.767,45
3.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	231,63	22,93	6,61	29,54	6.842,35
3.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	400,00	12,07	3,48	15,55	6.220,00
3.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	17,30	4,99	22,29	4.458,00
3.5	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	50,00	33,62	9,69	43,31	2.165,50
3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.800,00	2,07	0,60	2,67	4.806,00
3.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	39,61	11,42	51,03	91.854,00
4	SUMIDOURO								2.170,19
4.1	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	16,25	103,67	29,88	133,55	2.170,19
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								1.801,63
5.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	37,00	13,86	3,99	17,85	660,45
5.2	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	33,93	9,78	43,71	218,55

Q X Q



PLANILHA ORÇAMENTÁI

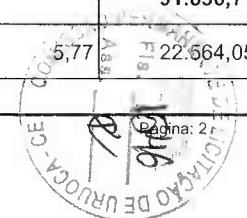



OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.

DATA :	05/11/2021	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	15,96	4,60	20,56	452,32
5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,77	7,72	34,49	137,96
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	15,18	4,37	19,55	332,35
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								6.013,00
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	7,00	148,10	42,68	190,78	1.335,46
6.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	439,12	126,55	565,67	1.697,01
6.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	10,11	2,91	13,02	130,20
6.4	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	316,09	91,10	407,19	2.850,33
7	ESQUADRIAS								8.213,22
7.1	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	380,22	109,58	489,80	3.428,60
7.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	366,14	105,52	471,66	2.358,30
7.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	354,28	102,10	456,38	1.825,52
7.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,00	233,19	67,21	300,40	600,80
8	REVESTIMENTOS								45.329,17
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	736,26	6,12	1,76	7,88	5.801,73
8.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	736,26	39,66	11,43	51,09	37.615,52
8.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,20	58,90	16,97	75,87	1.911,92
9	PINTURA								91.636,71
9.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3.910,58	4,48	1,29	5,77	22.564,05


Q X P



PLANILHA ORÇAMENTÁI											
	OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.					DATA :	05/11/2021	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.					FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	863,90	19,17	5,52	24,69	21.329,69
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	545,40	20,52	5,91	26,43	14.414,92
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	690,88	37,45	10,79	48,24	33.328,05
VALOR TOTAL:									314.593,07
Trezentos e Quatorze Mil Quinhentos e Noventa e Três reais e Sete centavos									


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6



 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO							
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA :	05/11/2021	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,03	18.972,55	100,00	18.972,55							100,00	18.972,55
2	ADMINISTRAÇÃO	3,61	11.343,30	23,05	2.614,63	46,05	5.223,59	13,24	1.501,85	17,66	2.003,23	100,00	11.343,30
3	PISOS	41,04	129.113,30	30,00	38.733,99			30,00	38.733,99	40,00	51.645,32	100,00	129.113,30
4	SUMIDOURO	0,69	2.170,19	100,00	2.170,19							100,00	2.170,19
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,57	1.801,63	100,00	1.801,63							100,00	1.801,63
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,91	6.013,00	100,00	6.013,00							100,00	6.013,00
7	ESQUADRIAS	2,61	8.213,22	100,00	8.213,22							100,00	8.213,22
8	REVESTIMENTOS	14,41	45.329,17			100,00	45.329,17					100,00	45.329,17
9	PINTURA	29,13	91.636,71			100,00	91.636,71					100,00	91.636,71
			314.593,07	24,96	78.519,21	45,20	142.189,47	12,79	40.235,84	17,05	53.648,55		
				24,96	78.519,21	70,16	220.708,68	82,95	260.944,52	100,00	314.593,07	314.593,07	


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2,0%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 28,82%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

Handwritten initials and marks at the bottom of the page.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	Fl.
A	GRUPO A			1550
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 PaternidadeE	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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA: 05/11/2021	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MESES:
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL MATERIAL:						115,5764

VALOR:	146,68
VALOR SEM ENCARGOS:	126,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	146,68
VALOR BDI (28.82%):	42,27
VALOR COM BDI:	188,95

1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6094

VALOR:	0,61
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,61
VALOR BDI (28.82%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,79

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	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

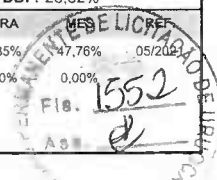
VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (28.82%):	2,54
VALOR COM BDI:	11,35

2.1. COMP-URUOCA-21643815 - ADMINISTRAÇÃO (%)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA: 05/11/2021	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,34	109,36
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	2,25000000	81,85	184,16
TOTAL MAO DE OBRA:						293,52
VALOR:						293,52
VALOR SEM ENCARGOS:						144,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						149,25
VALOR COM ENCARGOS:						293,52
VALOR BDI (28.82%):						84,59
VALOR COM BDI:						378,11


3.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,8000	1,1794
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
TOTAL MATERIAL:						4,1386
VALOR:						42,79
VALOR SEM ENCARGOS:						18,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,07
VALOR COM ENCARGOS:						42,79
VALOR BDI (28.82%):						12,33
VALOR COM BDI:						55,12

3.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,6100	5,9025
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2200	0,4176
TOTAL MATERIAL:						6,3201
VALOR:						22,93
VALOR SEM ENCARGOS:						12,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						22,93
VALOR BDI (28.82%):						6,61
VALOR COM BDI:						29,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA: 05/11/2021	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

3.3. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0792

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,1600	2,0328
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	102,8500	5,7596
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4400	0,1998
TOTAL MATERIAL:						7,9922



VALOR:	12,07
VALOR SEM ENCARGOS:	9,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,07
VALOR BDI (28.82%):	3,48
VALOR COM BDI:	15,55

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	71,7300	0,1435
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5400	0,4428
TOTAL MATERIAL:						0,5863

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	365,1900	0,3652
TOTAL SERVICIO:						0,3652

VALOR:	17,30
VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,22
VALOR COM ENCARGOS:	17,30
VALOR BDI (28.82%):	4,99
VALOR COM BDI:	22,29

3.5. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						28,5450

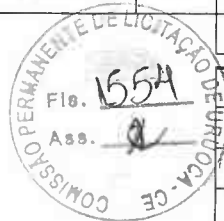
d f p

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			MES
			47,76%
			REF.
			05/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	71,7300	4,3038
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,5400	0,7668
TOTAL MATERIAL:						5,0706
VALOR:						33,62
VALOR SEM ENCARGOS:						16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,53
VALOR COM ENCARGOS:						33,62
VALOR BDI (28.82%):						9,69
VALOR COM BDI:						43,31



3.6 C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6500	0,0538
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,1000	0,6164
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,6800	0,1338
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,4600	0,0623
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,6600	0,0925
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,2300	0,1440
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,7900	0,5405
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0100	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,3500	0,2056
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8688

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						2,07
VALOR BDI (28.82%):						0,60
VALOR COM BDI:						2,67

3.7. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2400	0,1691
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2213
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128

✱ ✱ ✱

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,8000	3,6806
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,0400	0,3773
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:					31,5979	



VALOR:	39,61
VALOR SEM ENCARGOS:	35,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	39,61
VALOR BDI (28.82%):	11,42
VALOR COM BDI:	51,03

4.1. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500	5,8830
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,8900	39,8900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1100	15,7430
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500	0,3975
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6100	6,2465
TOTAL MATERIAL:					72,5735	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,6900	11,5407
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICO:					18,3882	

VALOR:	103,67
VALOR SEM ENCARGOS:	89,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	103,67
VALOR BDI (28.82%):	29,88
VALOR COM BDI:	133,55

5.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2310	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF.
			05/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6300
TOTAL MATERIAL:					7,6300



VALOR:	13,86
VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	13,86
VALOR BDI (28.82%):	3,99
VALOR COM BDI:	17,85

5.2. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0400
TOTAL MATERIAL:					17,0400

VALOR:	33,93
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	33,93
VALOR BDI (28.82%):	9,78
VALOR COM BDI:	43,71

5.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800
TOTAL MATERIAL:					8,0800

VALOR:	15,96
VALOR SEM ENCARGOS:	11,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,96
VALOR BDI (28.82%):	4,60
VALOR COM BDI:	20,56

5.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2049

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8800	12,8800
TOTAL MATERIAL:					12,8800



VALOR:	26,77
VALOR SEM ENCARGOS:	18,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,77
VALOR BDI (28.82%):	7,72
VALOR COM BDI:	34,49

5.5.1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3000	7,3000
TOTAL MATERIAL:					7,3000

VALOR:	15,18
VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,18
VALOR BDI (28.82%):	4,37
VALOR COM BDI:	19,55

6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
I2320	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL MAO DE OBRA:					96,4340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
I2192	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7200	15,7200
TOTAL MATERIAL:					51,6700

VALOR:	148,10
VALOR SEM ENCARGOS:	89,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,24
VALOR COM ENCARGOS:	148,10
VALOR BDI (28.82%):	42,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA: 05/11/2021	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

VALOR COM BDI: 190,78

6.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000	17,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,0300	93,0300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,8400	123,8400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2400	74,2400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3900	14,3900
TOTAL MATERIAL:						337,1268



VALOR:	439,12
VALOR SEM ENCARGOS:	377,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	439,12
VALOR BDI (28.82%):	126,55
VALOR COM BDI:	565,67

6.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						5,0345

VALOR:	10,11
VALOR SEM ENCARGOS:	7,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,11
VALOR BDI (28.82%):	2,91
VALOR COM BDI:	13,02

6.4. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800

✱ ✱ ✱

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	55,6350
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,5600	142,5600
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7900	27,7900
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0300	73,0300
TOTAL MATERIAL:						260,4500



VALOR:	316,09
VALOR SEM ENCARGOS:	282,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	316,09
VALOR BDI (28.82%):	91,10
VALOR COM BDI:	407,19

7.1. C3540 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8000	0,6869
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,0800	10,6080
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
I05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,1600	8,6400
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6500	5,3000
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,1600	56,9160
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,1800	2,5440
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	87,4200	87,4200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,9200	3,7300
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL MATERIAL:						188,5969

VALOR:	380,22
VALOR SEM ENCARGOS:	262,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	380,22
VALOR BDI (28.82%):	109,58
VALOR COM BDI:	489,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA: 05/11/2021	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

7.2. C3542 - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8000	0,6869
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	2,0800	10,1920
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1600	6,4800
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	11,1600	54,6840
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,1800	2,5440
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	81,5400	81,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,9200	2,9840
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL MATERIAL:						174,5129



VALOR:	366,14
VALOR SEM ENCARGOS:	248,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	366,14
VALOR BDI (28.82%):	105,52
VALOR COM BDI:	471,66

7.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						69,6180

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8000	0,6869
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	157,7100	157,7100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,6500	110,4150
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	3,1200

✘ ✘ ✘

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,9200	2,9840
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL MATERIAL:						284,6591



VALOR:	354,28
VALOR SEM ENCARGOS:	311,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,01
VALOR COM ENCARGOS:	354,28
VALOR BDI (28.82%):	102,10
VALOR COM BDI:	456,38

7.4. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,8000	0,4666
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0600	0,5194
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,1500	122,1500
TOTAL MATERIAL:						124,2322

VALOR:	233,19
VALOR SEM ENCARGOS:	165,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	233,19
VALOR BDI (28.82%):	67,21
VALOR COM BDI:	300,40

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8000	0,3953
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7075

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (28.82%):	1,76
VALOR COM BDI:	7,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA: 05/11/2021	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

8.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	714,6100
TOTAL SERVICOS:					17,8653



VALOR:	39,66
VALOR SEM ENCARGOS:	17,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	39,66
VALOR BDI (28.82%):	11,43
VALOR COM BDI:	51,09

8.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500
TOTAL MATERIAL:					20,7100

VALOR:	58,90
VALOR SEM ENCARGOS:	35,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	58,90
VALOR BDI (28.82%):	16,97
VALOR COM BDI:	75,87

9.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1000
TOTAL MATERIAL:					0,3300

VALOR:	4,48
---------------	-------------

[Handwritten Signature]

[Handwritten Markings]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA: 05/11/2021	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			05/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (28.82%):	1,29
VALOR COM BDI:	5,77

9.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6000	1,3920
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4000	3,4680
TOTAL MATERIAL:						4,9925

VALOR:	19,17
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,17
VALOR BDI (28.82%):	5,52
VALOR COM BDI:	24,69

9.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5000	0,8250
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4300	1,3716
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,6100	4,0137
TOTAL MATERIAL:						6,3428

VALOR:	20,52
VALOR SEM ENCARGOS:	11,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,52
VALOR BDI (28.82%):	5,91
VALOR COM BDI:	26,43

9.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 28,82%																
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.																		

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,5000	0,4950
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	23,9900	3,8384
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6200	0,4860
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	21,6800	2,6016
TOTAL MATERIAL:					7,4210


VALOR:	37,45
VALOR SEM ENCARGOS:	19,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,45
VALOR BDI (28.82%):	10,79
VALOR COM BDI:	48,24



ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


	OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

COMP-URUOCA-21643815 - ADMINISTRAÇÃO (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,34	109,36
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	2,25000000	81,85	184,16
TOTAL MAO DE OBRA:						293,52

VALOR:	293,52
VALOR SEM ENCARGOS:	144,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	149,25
VALOR COM ENCARGOS:	293,52
VALOR BDI (28.82%):	84,59
VALOR COM BDI:	378,11


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA: 05/11/2021	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	



VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.82%):	5,40
VALOR COM BDI:	24,14

12714 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9600	2,1748
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9600	0,1085
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9600	1,1446
TOTAL MATERIAL:					22,1679	

VALOR:	22,17
VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,17
VALOR BDI (28.82%):	6,39
VALOR COM BDI:	28,56

12714 - CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8294	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	64,8000	59,5966
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,9400	59,3058
TOTAL MATERIAL:					256,0624	

VALOR:	365,19
VALOR SEM ENCARGOS:	296,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	365,19
VALOR BDI (28.82%):	105,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			05/2021

VALOR COM BDI: 470,44

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700



VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (28.82%):	6,59
VALOR COM BDI:	29,46

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					47,6503

VALOR:	47,65
VALOR SEM ENCARGOS:	34,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	47,65
VALOR BDI (28.82%):	13,73
VALOR COM BDI:	61,38

I2706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9300
TOTAL MATERIAL:					72,3120

VALOR:	72,31
VALOR SEM ENCARGOS:	72,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,31
VALOR BDI (28.82%):	20,84
VALOR COM BDI:	93,15

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	72,3100
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9600

Handwritten marks and signatures

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA: 05/11/2021	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9600	34,1364
TOTAL MATERIAL:						154,0967



VALOR:	154,10
VALOR SEM ENCARGOS:	141,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	154,10
VALOR BDI (28.82%):	44,41
VALOR COM BDI:	198,51

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.82%):	7,29
VALOR COM BDI:	32,59

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					60,6792

VALOR:	60,68
VALOR SEM ENCARGOS:	46,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	60,68
VALOR BDI (28.82%):	17,49
VALOR COM BDI:	78,17

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9300
TOTAL MATERIAL:					76,6350

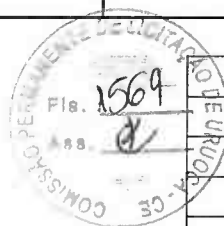
VALOR:	76,64
VALOR SEM ENCARGOS:	76,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,64
VALOR BDI (28.82%):	22,09
VALOR COM BDI:	98,73

✱ ✱ ✱

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA: 05/11/2021	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF.
			05/2021



VALOR:	76,64
VALOR SEM ENCARGOS:	76,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,64
VALOR BDI (28.82%):	22,09
VALOR COM BDI:	98,73

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,6400	76,6400
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9600	32,5243
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9600	2,8549
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9600	36,1381
TOTAL MATERIAL:						173,4573

VALOR:	173,46
VALOR SEM ENCARGOS:	159,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	173,46
VALOR BDI (28.82%):	49,99
VALOR COM BDI:	223,45

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.82%):	7,29
VALOR COM BDI:	32,59

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9600	26,7732
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9600	2,5851
TOTAL MATERIAL:						54,6583

VALOR:	54,66
VALOR SEM ENCARGOS:	40,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42

✗ ✗ ✗

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

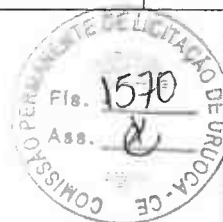


OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA: 05/11/2021	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	
			05/2021

VALOR COM ENCARGOS:	54,66
VALOR BDI (28.82%):	15,75
VALOR COM BDI:	70,41

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	19,05000000	3,9300	74,8665
TOTAL MATERIAL:					74,8665



VALOR:	74,87
VALOR SEM ENCARGOS:	74,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,87
VALOR BDI (28.82%):	21,58
VALOR COM BDI:	96,45

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	74,8700	74,8700
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	27,88870000	0,9600	26,7732
I2702	JUROS	H	2,69280000	0,9600	2,5851
I2703	MANUTENÇÃO	H	37,18490000	0,9600	35,6975
TOTAL MATERIAL:					165,2258

VALOR:	165,23
VALOR SEM ENCARGOS:	150,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	165,23
VALOR BDI (28.82%):	47,62
VALOR COM BDI:	212,85

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,46940000	0,9600	2,3706
I2702	JUROS	H	0,23840000	0,9600	0,2289
TOTAL MATERIAL:					2,5995

VALOR:	2,60
VALOR SEM ENCARGOS:	2,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,60
VALOR BDI (28.82%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			05/2021

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	2,46940000	0,9600	2,3706
I2702	SEINFRA	H	0,23840000	0,9600	0,2289
I2703	SEINFRA	H	1,37190000	0,9600	1,3170
TOTAL MATERIAL:					3,9165



VALOR:	3,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,92
VALOR BDI (28.82%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,05

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (28.82%):	7,91
VALOR COM BDI:	35,36

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	SEINFRA	H	44,70960000	0,9600	42,9212
I2702	SEINFRA	H	4,41510000	0,9600	4,2385
TOTAL MATERIAL:					74,6097

VALOR:	74,61
VALOR SEM ENCARGOS:	59,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	74,61
VALOR BDI (28.82%):	21,50
VALOR COM BDI:	96,11

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	21,00000000	3,9300	82,5300
TOTAL MATERIAL:					82,5300

VALOR:	82,53
---------------	--------------

✕ ✕ ✕

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 28,82%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.																



VALOR SEM ENCARGOS:	82,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,53
VALOR BDI (28.82%):	23,79
VALOR COM BDI:	106,32

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	82,5300	82,5300
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9600	42,9212
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9600	4,2385
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9600	53,6515
TOTAL MATERIAL:					210,7912

VALOR:	210,79
VALOR SEM ENCARGOS:	195,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	210,79
VALOR BDI (28.82%):	60,75
VALOR COM BDI:	271,54

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.82%):	5,40
VALOR COM BDI:	24,14

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9600	7,4566
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9600	0,8100
TOTAL MATERIAL:					27,0066

VALOR:	27,01
VALOR SEM ENCARGOS:	15,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,01
VALOR BDI (28.82%):	7,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 28,82%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.																

VALOR COM BDI:	34,79
----------------	-------

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9300	58,9500
TOTAL MATERIAL:					58,9500



VALOR:	58,95
VALOR SEM ENCARGOS:	58,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,95
VALOR BDI (28.82%):	16,99
VALOR COM BDI:	75,94

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	58,9500	58,9500
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9600	7,4566
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9600	0,8100
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9600	8,3888
TOTAL MATERIAL:					94,3454

VALOR:	94,35
VALOR SEM ENCARGOS:	82,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	94,35
VALOR BDI (28.82%):	27,19
VALOR COM BDI:	121,54

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.82%):	5,40
VALOR COM BDI:	24,14

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9600	7,9114



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF.
			05/2021

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9600	0,4605
TOTAL MATERIAL:						27,1119



VALOR:	27,11
VALOR SEM ENCARGOS:	15,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,11
VALOR BDI (28.82%):	7,81
VALOR COM BDI:	34,92

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9300
TOTAL MATERIAL:					4,1265

VALOR:	4,13
VALOR SEM ENCARGOS:	4,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,13
VALOR BDI (28.82%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,32

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1300
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9600
I703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					41,2352

VALOR:	41,24
VALOR SEM ENCARGOS:	29,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	41,24
VALOR BDI (28.82%):	11,89
VALOR COM BDI:	53,13

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8294

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	
			05/2021

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,8000	57,4906
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,9400	59,3058
TOTAL MATERIAL:						275,5564



VALOR:	384,69
VALOR SEM ENCARGOS:	316,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	384,69
VALOR BDI (28.82%):	110,87
VALOR COM BDI:	495,56

C3 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2500


VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	142,98
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (28.82%):	65,78
VALOR COM BDI:	294,03

C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)


MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5975


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,8000	78,7968
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5400	131,2200
TOTAL MATERIAL:						210,0168

VALOR:	714,61
VALOR SEM ENCARGOS:	388,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,44
VALOR COM ENCARGOS:	714,61
VALOR BDI (28.82%):	205,95
VALOR COM BDI:	920,56


PLANILHA ORÇAMENTÁI											
	OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.					DATA :	05/11/2021	BDI :	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.					FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.					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							12.703,73	16.106,71
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,68	185,92	880,08	1.115,52
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	357,00	9,33	11,83	3.330,81	4.223,31
1.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	964,00	8,81	11,17	8.492,84	10.767,88
2	MOVIMENTO DE TERRA							1.626,49	2.061,68
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	35,70	45,56	57,75	1.626,49	2.061,68
3	PAVIMENTAÇÃO							52.728,47	66.829,39
3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	255,00	14,81	18,77	3.776,55	4.786,35
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	964,00	50,78	64,36	48.951,92	62.043,04
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							16.818,00	21.317,13
4.1	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	50,00	54,08	68,55	2.704,00	3.427,50
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	35,70	395,35	501,11	14.114,00	17.889,63
5	LIMPEZA							716,04	905,76
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	612,00	1,17	1,48	716,04	905,76
								VALOR TOTAL:	107.220,67
Cento e Sete Mil Duzentos e Vinte reais e Sessenta e Sete centavos									

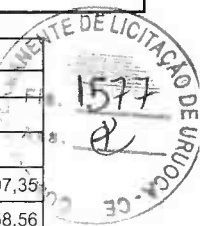

 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

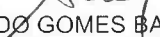



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,02	16.106,71	100,00	16.106,71				
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,92	2.061,68	100,00	2.061,68				
3	PAVIMENTAÇÃO	62,33	66.829,39			75,00	50.122,04	25,00	16.707,35
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	19,88	21.317,13			50,00	10.658,57	50,00	10.658,56
5	LIMPEZA	0,84	905,76					100,00	905,76
107.220,67				16,94	18.168,39	56,69	60.780,61	26,37	28.271,67
107.220,67				16,94	18.168,39	73,63	78.949,00	100,00	107.220,67




ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,02	16.106,71	100,00	16.106,71
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,92	2.061,68	100,00	2.061,68
3	PAVIMENTAÇÃO	62,33	66.829,39	100,00	66.829,39
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	19,88	21.317,13	100,00	21.317,13
5	LIMPEZA	0,84	905,76	100,00	905,76
107.220,67			107.220,67		


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:		MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.		DATA : 05/11/2021	BDI : 26,75%			
	DESCRIÇÃO:		MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,75%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6



 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		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	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA: 05/11/2021	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		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	34,1700	34,8534
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL MATERIAL:						115,5764



VALOR:	146,68
VALOR SEM ENCARGOS:	126,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	146,68
VALOR BDI (26.75%):	39,24
VALOR COM BDI:	185,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3300

VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (26.75%):	2,50
VALOR COM BDI:	11,83

1.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (26.75%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,17

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

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

✗ ✗ ✗

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA: 05/11/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615



VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.75%):	12,19
VALOR COM BDI:	57,75

3.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	41,2400	2,0620
726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,6100	0,8161
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8781

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9290

VALOR:	14,81
VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,25
VALOR COM ENCARGOS:	14,81
VALOR BDI (26.75%):	3,96
VALOR COM BDI:	18,77

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

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,3700	0,2111
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,4900	0,2530
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9200	35,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						38,3283

VALOR:	50,78
VALOR SEM ENCARGOS:	25,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,36
VALOR COM ENCARGOS:	50,78
VALOR BDI (26.75%):	13,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA :	05/11/2021			BDI :	26,75%	
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

VALOR COM BDI:	64,36
-----------------------	--------------

4.1. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0374

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	42,2400	42,2400
TOTAL MATERIAL:						42,2400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
124	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	361,4900	1,8075
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,4800	2,9120
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	113,7800	1,1378
TOTAL SERVICIO:						10,8025



VALOR:	54,08
VALOR SEM ENCARGOS:	47,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,29
VALOR COM ENCARGOS:	54,08
VALOR BDI (26.75%):	14,47
VALOR COM BDI:	68,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	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	64,8000	50,4144
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,1400	70,6386
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						239,8530

VALOR:	395,35
VALOR SEM ENCARGOS:	294,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	395,35
VALOR BDI (26.75%):	105,76
VALOR COM BDI:	501,11

5.1. 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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.75%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA :	05/11/2021		BDI :	26,75%
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	1,05000000	3,9300	4,1265
TOTAL MATERIAL:					4,1265



VALOR:	4,13
VALOR SEM ENCARGOS:	4,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,13
VALOR BDI (26.75%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,23

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.75%):	5,01
VALOR COM BDI:	23,75

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1300
772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,4605
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					41,2352

VALOR:	41,24
VALOR SEM ENCARGOS:	29,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	41,24
VALOR BDI (26.75%):	11,03
VALOR COM BDI:	52,27

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9300
TOTAL MATERIAL:					25,9380

✗ ✗ ✗

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,75%														
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.																



VALOR:	25,94
VALOR SEM ENCARGOS:	25,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,94
VALOR BDI (26,75%):	6,94
VALOR COM BDI:	32,88

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26,75%):	6,77
VALOR COM BDI:	32,07

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,9400	25,9400
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9600	1,2768
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461
TOTAL MATERIAL:						81,6090

VALOR:	81,61
VALOR SEM ENCARGOS:	67,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	81,61
VALOR BDI (26,75%):	21,83
VALOR COM BDI:	103,44

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26,75%):	6,12
VALOR COM BDI:	28,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA: 05/11/2021	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600	22,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9600	2,0226
TOTAL MATERIAL:						47,6503
VALOR:						47,65
VALOR SEM ENCARGOS:						34,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						47,65
VALOR BDI (26.75%):						12,75
VALOR COM BDI:						60,40



I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

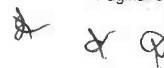
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9300	72,3120
TOTAL MATERIAL:						72,3120
VALOR:						72,31
VALOR SEM ENCARGOS:						72,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						72,31
VALOR BDI (26.75%):						19,34
VALOR COM BDI:						91,65

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	72,3100	72,3100
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600	22,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9600	2,0226
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9600	34,1364
TOTAL MATERIAL:						154,0967
VALOR:						154,10
VALOR SEM ENCARGOS:						141,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						154,10
VALOR BDI (26.75%):						41,22
VALOR COM BDI:						195,32

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA: 05/11/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			05/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.75%):	6,77
VALOR COM BDI:	32,07

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
701	DEPRECIAÇÃO	H	33,87950000	0,9600	32,5243
I2702	JUROS	H	2,97390000	0,9600	2,8549
TOTAL MATERIAL:					60,6792
VALOR:					60,68
VALOR SEM ENCARGOS:					46,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					60,68
VALOR BDI (26.75%):					16,23
VALOR COM BDI:					76,91

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	19,50000000	3,9300	76,6350
TOTAL MATERIAL:					76,6350
VALOR:					76,64
VALOR SEM ENCARGOS:					76,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					76,64
VALOR BDI (26.75%):					20,50
VALOR COM BDI:					97,14

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	76,6400	76,6400
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	33,87950000	0,9600	32,5243
I2702	JUROS	H	2,97390000	0,9600	2,8549
I2703	MANUTENÇÃO	H	37,64390000	0,9600	36,1381
TOTAL MATERIAL:					173,4573
VALOR:					173,46
VALOR SEM ENCARGOS:					159,03

✱ ✱ ✱

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			0,00%
		REF.	
			05/2021



VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	173,46
VALOR BDI (26.75%):	46,40
VALOR COM BDI:	219,86

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					41,1229

VALOR:	41,12
VALOR SEM ENCARGOS:	26,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	41,12
VALOR BDI (26.75%):	11,00
VALOR COM BDI:	52,12

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (26.75%):	7,34
VALOR COM BDI:	34,79

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					74,6097

VALOR:	74,61
VALOR SEM ENCARGOS:	59,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	74,61
VALOR BDI (26.75%):	19,96
VALOR COM BDI:	94,57

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	3,9300	82,5300
TOTAL MATERIAL:					82,5300



VALOR:	82,53
VALOR SEM ENCARGOS:	82,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,53
VALOR BDI (26.75%):	22,08
VALOR COM BDI:	104,61

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	82,5300	82,5300
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	0,9600	42,9212
I2702	JUROS	H	4,41510000	0,9600	4,2385
I2703	MANUTENÇÃO	H	55,88700000	0,9600	53,6515
TOTAL MATERIAL:					210,7912

VALOR:	210,79
VALOR SEM ENCARGOS:	195,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	210,79
VALOR BDI (26.75%):	56,39
VALOR COM BDI:	267,18

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.75%):	6,77
VALOR COM BDI:	32,07

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,9600	54,3915
I2702	JUROS	H	5,03550000	0,9600	4,8341
TOTAL MATERIAL:					84,5256

Handwritten signatures and initials

Handwritten initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	
			05/2021



VALOR:	84,53
VALOR SEM ENCARGOS:	70,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	84,53
VALOR BDI (26.75%):	22,61
VALOR COM BDI:	107,14

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,9300	106,1100
TOTAL MATERIAL:					106,1100

VALOR:	106,11
VALOR SEM ENCARGOS:	106,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,11
VALOR BDI (26.75%):	28,38
VALOR COM BDI:	134,49

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

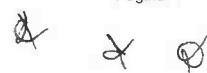
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	106,1100	106,1100
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,9600	54,3915
I2702	JUROS	H	5,03550000	0,9600	4,8341
I2703	MANUTENÇÃO	H	84,98670000	0,9600	81,5872
TOTAL MATERIAL:					272,2228

VALOR:	272,22
VALOR SEM ENCARGOS:	257,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	272,22
VALOR BDI (26.75%):	72,82
VALOR COM BDI:	345,04

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.75%):	6,77
VALOR COM BDI:	32,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA :	05/11/2021			BDI :	26,75%	
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9600	43,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600	4,7532
TOTAL MATERIAL:						73,8109



VALOR:	73,81
VALOR SEM ENCARGOS:	59,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	73,81
VALOR BDI (26.75%):	19,74
VALOR COM BDI:	93,55

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9300	91,3725
TOTAL MATERIAL:						91,3725

VALOR:	91,37
VALOR SEM ENCARGOS:	91,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	91,37
VALOR BDI (26.75%):	24,44
VALOR COM BDI:	115,81

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,3700	91,3700
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9600	43,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600	4,7532
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9600	65,6365
TOTAL MATERIAL:						230,8174

VALOR:	230,82
VALOR SEM ENCARGOS:	216,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	230,82
VALOR BDI (26.75%):	61,74
VALOR COM BDI:	292,56

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,5300	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	272,2200	3,7808
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,8100	0,0513
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	230,8200	3,0455
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,8776

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319	



VALOR:	7,31
VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,31
VALOR BDI (26.75%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,27

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.75%):	6,77
VALOR COM BDI:	32,07

12754 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9600	27,5152
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600	2,4454
TOTAL MATERIAL:					55,2606	

VALOR:	55,26
VALOR SEM ENCARGOS:	40,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,26
VALOR BDI (26.75%):	14,78
VALOR COM BDI:	70,04

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9300	65,4345

✗ ✗ ✗

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF.
			05/2021



TOTAL MATERIAL:	65,4345
VALOR:	65,43
VALOR SEM ENCARGOS:	65,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	65,43
VALOR BDI (26.75%):	17,50
VALOR COM BDI:	82,93

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,4300
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					161,9634

VALOR:	161,96
VALOR SEM ENCARGOS:	147,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,41
VALOR COM ENCARGOS:	161,96
VALOR BDI (26.75%):	43,32
VALOR COM BDI:	205,28

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					12,7408

VALOR:	12,74
VALOR SEM ENCARGOS:	12,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (26.75%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,15

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9600
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					20,0538

VALOR:	20,05
---------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	20,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,05
VALOR BDI (26.75%):	5,36
VALOR COM BDI:	25,41

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.75%):	6,77
VALOR COM BDI:	32,07

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9600	8,4976
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9600	0,7459
TOTAL MATERIAL:						34,5435

VALOR:	34,54
VALOR SEM ENCARGOS:	20,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	34,54
VALOR BDI (26.75%):	9,24
VALOR COM BDI:	43,78

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9600	8,4976
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9600	0,7459
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9600	11,3301
TOTAL MATERIAL:						45,8736

VALOR:	45,87
VALOR SEM ENCARGOS:	31,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	45,87
VALOR BDI (26.75%):	12,27

✱ ✱ ✱

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA: 05/11/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			05/2021

VALOR COM BDI:	58,14
-----------------------	--------------

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,2600	2,5051
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	161,9600	3,4551
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,7400	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,0500	2,6733
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,5400	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,8700	3,0580
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,6915

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200



VALOR:	17,91
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	17,91
VALOR BDI (26.75%):	4,79
VALOR COM BDI:	22,70

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,6500	3,0496
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	154,1000	0,4109
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,6800	2,7104
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	173,4600	3,8161
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,1200	1,8915
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	81,6100	1,6866
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	74,6100	3,8797
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	210,7900	3,0916
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,5364

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3667

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1700	11,2200
TOTAL MATERIAL:						11,2200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,3100	9,4372
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,9100	18,8055
TOTAL SERVICIO:						28,2427



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA: 05/11/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	
			05/2021



VALOR:	70,37
VALOR SEM ENCARGOS:	52,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	70,37
VALOR BDI (26.75%):	18,82
VALOR COM BDI:	89,19

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (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
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL MATERIAL:						197,1000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,3100	8,8890
TOTAL SERVICIO:						8,8890

VALOR:	361,49
VALOR SEM ENCARGOS:	260,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,43
VALOR COM ENCARGOS:	361,49
VALOR BDI (26.75%):	96,70
VALOR COM BDI:	458,19

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1000	0,3300
TOTAL MATERIAL:						0,3300

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (26.75%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,68

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5500

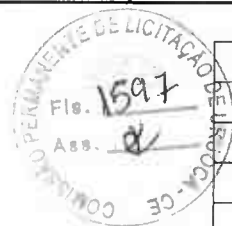
(Handwritten signatures)

(Handwritten marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	
			05/2021



VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (26.75%):	4,16
VALOR COM BDI:	19,71

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					18,0789

VALOR:	18,08
VALOR SEM ENCARGOS:	8,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (26.75%):	4,84
VALOR COM BDI:	22,92

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9600
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					19,3601

VALOR:	19,36
VALOR SEM ENCARGOS:	9,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,36
VALOR BDI (26.75%):	5,18
VALOR COM BDI:	24,54

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.75%):	5,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 23,75

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600	1,8684
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600	0,0932
TOTAL MATERIAL:					20,7016	



VALOR:	20,70
VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (26.75%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,24

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9300	4,4213
TOTAL MATERIAL:					4,4213	

VALOR:	4,42
VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,42
VALOR BDI (26.75%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,60

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4200	4,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600	1,8684
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600	0,0932
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9600	0,9833
TOTAL MATERIAL:					26,1049	

VALOR:	26,10
VALOR SEM ENCARGOS:	14,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,10
VALOR BDI (26.75%):	6,98
VALOR COM BDI:	33,08

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

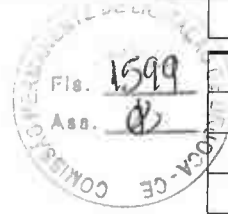
✂ ✂ ✂

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA: 05/11/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF.
			05/2021

I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000



VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.75%):	6,77
VALOR COM BDI:	32,07

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600	139,9045
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600	12,2805
TOTAL MATERIAL:					177,4850	

VALOR:	177,49
VALOR SEM ENCARGOS:	163,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	177,49
VALOR BDI (26.75%):	47,48
VALOR COM BDI:	224,97

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600	139,9045
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600	12,2805
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9600	186,5394
TOTAL MATERIAL:					364,0244	

VALOR:	364,02
VALOR SEM ENCARGOS:	349,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	364,02
VALOR BDI (26.75%):	97,38
VALOR COM BDI:	461,40

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	

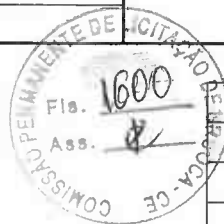
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31

✍️ ✍️ ✍️

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,75%														
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.																



VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.75%):	5,01
VALOR COM BDI:	23,75

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312

TOTAL MATERIAL:		25,2475
VALOR:		25,25
VALOR SEM ENCARGOS:		13,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):		11,43
VALOR COM ENCARGOS:		25,25
VALOR BDI (26.75%):		6,75
VALOR COM BDI:		32,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9300	106,1100

TOTAL MATERIAL:		106,1100
VALOR:		106,11
VALOR SEM ENCARGOS:		106,11
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		106,11
VALOR BDI (26.75%):		28,38
VALOR COM BDI:		134,49

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,1100	106,1100
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9600	5,2293

TOTAL MATERIAL:		136,5868
VALOR:		136,59
VALOR SEM ENCARGOS:		125,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):		11,43
VALOR COM ENCARGOS:		136,59
VALOR BDI (26.75%):		36,54
VALOR COM BDI:		173,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA: 05/11/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	
			05/2021
			0,00%

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400



VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.75%):	5,01
VALOR COM BDI:	23,75

I2776 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7956
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354
TOTAL MATERIAL:						31,5710

VALOR:	31,57
VALOR SEM ENCARGOS:	20,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,57
VALOR BDI (26.75%):	8,44
VALOR COM BDI:	40,01

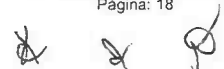
I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9300	55,4130
TOTAL MATERIAL:						55,4130

VALOR:	55,41
VALOR SEM ENCARGOS:	55,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,41
VALOR BDI (26.75%):	14,82
VALOR COM BDI:	70,23

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

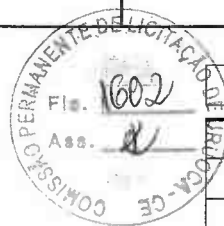
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,4100	55,4100
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7956
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9600	13,1062



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,75%														
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.																



TOTAL MATERIAL:	100,0872
VALOR:	100,09
VALOR SEM ENCARGOS:	88,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	100,09
VALOR BDI (26.75%):	26,77
VALOR COM BDI:	126,86

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
					18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.75%):					5,01
VALOR COM BDI:					23,75

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					20,4723
VALOR:					20,47
VALOR SEM ENCARGOS:					9,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					20,47
VALOR BDI (26.75%):					5,48
VALOR COM BDI:					25,95

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

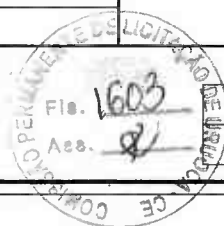
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					21,3942
VALOR:					21,39
VALOR SEM ENCARGOS:					9,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					21,39

[Handwritten marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA: 05/11/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		REF.:	05/2021
			0,00%



VALOR BDI (26.75%):	5,72
VALOR COM BDI:	27,11

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5700	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,0900	5,8876
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3900	3,7747
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,6623

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
10443	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0300	6,2372
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,0000	1,2500
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,5500	7,8570
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5700	0,0501
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9600	0,4176
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	588,4800	0,2942
TOTAL MATERIAL:						16,1061

VALOR:	36,20
VALOR SEM ENCARGOS:	26,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,20
VALOR BDI (26.75%):	9,68
VALOR COM BDI:	45,88

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,2600	0,8749
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	161,9600	4,1840
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,4900	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	364,0200	15,1675
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,5900	5,6913
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,9177

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

✍ ✍ ✍

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.519,6800	10,2079
TOTAL MATERIAL:						10,2079

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,2000	39,8200
TOTAL SERVICIO:					39,8200	



VALOR:	79,19
VALOR SEM ENCARGOS:	65,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	79,19
VALOR BDI (26.75%):	21,18
VALOR COM BDI:	100,37

9 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7000	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1000	26,1000
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,1000	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5400	152,2800
TOTAL MATERIAL:					152,2800	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,3100	6,5578
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,1900	66,2028
TOTAL SERVICIO:					72,7606	

VALOR:	344,44
VALOR SEM ENCARGOS:	260,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,14
VALOR COM ENCARGOS:	344,44
VALOR BDI (26.75%):	92,14
VALOR COM BDI:	436,58

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0800	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,3600	1,9360
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9360	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	0,00%
		REF.	
			15/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	17.627,90
---------------------------	-----------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	344,4400	16,3609
TOTAL SERVICIO:					16,3609	

VALOR:	35,92
VALOR SEM ENCARGOS:	19,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,31
VALOR COM ENCARGOS:	35,92
VALOR BDI (26.75%):	9,61
VALOR COM BDI:	45,53

1 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.75%):	11,02
VALOR COM BDI:	52,23

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,1200	12,5216
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,0600	0,7060
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,1100	24,2200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2500	3,3125
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5500	6,9615
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,6100	15,3760
TOTAL MATERIAL:					63,0976	

VALOR:	113,78
VALOR SEM ENCARGOS:	82,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	113,78
VALOR BDI (26.75%):	30,44
VALOR COM BDI:	144,22

