



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA:	25/05/2022	BDI:	25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE			MES:	47,76%
					REF.:	05/2021
						05/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
						0,00%

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
					TOTAL MATERIAL:	7,3700
					VALOR:	15,09

10.4.2. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,4300	8,7079
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,3500	10,7855
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,4934

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0900	18,0900
					TOTAL MATERIAL:	18,0900
					VALOR:	37,58

10.4.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,4300	4,7647
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,3500	5,9015
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,6662

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
					TOTAL MATERIAL:	8,1700
					VALOR:	18,84

10.5.1. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4300	19,7160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,1360

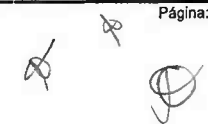
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	130,9500	130,9500
					TOTAL MATERIAL:	130,9500
					VALOR:	175,09


10.5.2. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

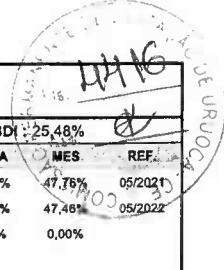
VALOR:	51,22
---------------	-------

10.6.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4300	49,2900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA : 25/05/2022	BDI : 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.
				05/2021
				05/2022



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2400	38,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						148,4400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	SEINFRA	M	4,00000000	1,3800	5,5200
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
10428	SEINFRA	UN	0,33000000	9,9000	3,2670
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:					24,3570
VALOR:					172,80

1. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,50000000	16,4300	24,6450
12320	SEINFRA	H	1,50000000	19,9100	29,8650
TOTAL MAO DE OBRA:					54,5100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	SEINFRA	UN	1,00000000	90,9000	90,9000
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5400	14,5400
TOTAL MATERIAL:					322,9868
VALOR:					377,50

2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,50000000	16,4300	24,6450
12320	SEINFRA	H	1,50000000	19,9100	29,8650
TOTAL MAO DE OBRA:					54,5100


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	SEINFRA	UN	1,00000000	324,4500	324,4500
10245	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7000	2,7000
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
17336	SEINFRA	UN	1,00000000	59,7500	59,7500
TOTAL MATERIAL:					401,4600
VALOR:					455,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,25000000	19,9100	4,9775

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA : 25/05/2022	BDI : 25,48%																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <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>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2022</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%	03/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																		
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE																						

TOTAL MAO DE OBRA:	4,9775
---------------------------	---------------

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						5,0945
VALOR:						10,07

11.4. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9100	9,9550
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO- DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4100	49,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						49,4856
VALOR:						67,66

11.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

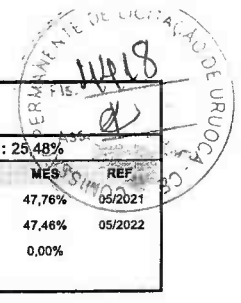
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300	32,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,9100	39,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						72,6800


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL MATERIAL:						647,2412
VALOR:						719,92

11.6. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,4300	54,2190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,9100	65,7030
TOTAL MAO DE OBRA:						119,9220

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,1800	34,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,1700	213,1700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA : 25/05/2022		BDI : 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021
						05/2022

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
TOTAL MATERIAL:						462,5324
VALOR:						582,45

11.7. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,4300	65,7200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,9100	79,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,3500	50,8750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2400	38,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						234,3350

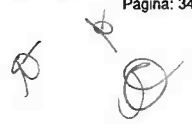
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,0300	9,1542
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5400	8,8452
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,6800	2,8672
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	434,7400	434,7400
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	159,1900	318,3800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	83,9200	167,8400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,0300	70,0600
TOTAL MATERIAL:						1.014,6712
VALOR:						1.249,01

11.8. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	88,6000	88,6000
TOTAL MATERIAL:						88,6000
VALOR:						88,60

12.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4300	3,2860
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3910
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
TOTAL MATERIAL:						2,1930
VALOR:						11,58





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA:	25/05/2022	BDI:	25,48%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,75%	REF:	05/2021
LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	MES:	47,48%	REF:	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	

4419
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

12.1.2. 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	16,4300	5,7505
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL MATERIAL:						5,0426
VALOR:						18,93

12.1.3. 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	16,4300	5,7505
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL MATERIAL:						6,4065
VALOR:						20,30

12.1.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4300	3,2860
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3910


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9200	2,4548
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4000	2,2940
TOTAL MATERIAL:						4,7488
VALOR:						14,14

12.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0515

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA : 25/05/2022		BDI : 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	05/2022

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8300	3,9735
					TOTAL MATERIAL:	4,2385
					VALOR:	16,29

12.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,1400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
					TOTAL MATERIAL:	6,3562
					VALOR:	14,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4300	13,1440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3500	16,2800
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,4240


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
					TOTAL MATERIAL:	7,4985
					VALOR:	36,92

12.4.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,0690

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,1600	6,7932
					TOTAL MATERIAL:	8,1567
					VALOR:	21,23

13.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA : 25/05/2022		BDI : 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4300	6,5720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,9100	7,9640
TOTAL MAO DE OBRA:						14,5360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	622,4100	622,4100
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL MATERIAL:						623,8100

VALOR: 638,35

13.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4300	13,1440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
TOTAL MAO DE OBRA:						43,6690

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,9100	0,4773
TOTAL MATERIAL:						0,4773

VALOR: 44,15

13.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2400	7,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,5100	232,5100
TOTAL MATERIAL:						232,5100

VALOR: 250,31

13.4. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:						28,5650


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	15,9100	0,5569
TOTAL MATERIAL:						0,5569

VALOR: 29,12

13.5. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

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

4422
Ass. *[assinatura]*
C. URUOCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA : 25/05/2022		BDI : 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FORNTE	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	26,8700	0,4837
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,3500	0,9158
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,3500	0,9158
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,2400	2,0574
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3727

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	SEINFRA	M2	0,04730000	112,0800	5,3014
11100	SEINFRA	L	0,01350000	24,2400	0,3272
18619	SEINFRA	M	0,60000000	1,7700	1,0620
18626	SEINFRA	M2	0,01500000	47,4800	0,7122
18627	SEINFRA	UN	0,02250000	0,6900	0,0155
18628	SEINFRA	L	0,00450000	11,7700	0,0530
18625	SEINFRA	H	0,01760000	0,6000	0,0106
18629	SEINFRA	M2	0,04730000	106,4600	5,0356
TOTAL MATERIAL:					12,5175
VALOR:					16,89

14.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,20000000	16,4300	3,2860
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2860

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6100	27,2200
TOTAL MATERIAL:					27,2200
VALOR:					30,51

14.2. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,05000000	20,3500	1,0175
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0175

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00040000	65,4800	0,0262
10805	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5400	0,3240
11089	SEINFRA	KG	0,10000000	13,4700	1,3470
TOTAL MATERIAL:					1,6972
VALOR:					2,71

14.3. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,2400	10,6680
TOTAL MAO DE OBRA:					31,0180

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[assinaturas]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
FIS 4423

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA:	25/05/2022	BDI:	25,48%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	77,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	MES:	47,46%	REF.:	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA:	0,00%	MES:	0,00%		

16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,4100	5,7050
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3300	2,6650
TOTAL MATERIAL:						8,3700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	494,4600	12,3615
TOTAL SERVICOS:						12,3615
VALOR:						51,75

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8300	2,0310
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,1000	0,1685
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1995

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,3500	3,2458
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2400	2,4308
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6766

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4800	3,7193
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6500	0,3812
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:						31,6405
VALOR:						39,52

15.1.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8300	2,0310
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,1000	0,1685
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1995


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,3500	3,2458
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2400	2,4308
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6766

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4800	3,7193
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6500	0,3812
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6600	33,6600
TOTAL MATERIAL:						37,7605
VALOR:						45,64

15.1.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

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

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA : 25/05/2022		BDI : 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,3500	15,2625
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2400	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5025

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	72,4800	10,8720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5400	2,4300
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,6400	39,5220
TOTAL MATERIAL:						52,8240
VALOR:						83,33

15.1.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2010

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,1100	0,2103
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	358,4400	0,2509
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,4300	24,4300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0200	0,1608
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3900	0,8078
TOTAL SERVICIO:						26,9623
VALOR:						39,16

15.2.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	898,3200	898,3200
TOTAL MATERIAL:						898,3200
VALOR:						898,32

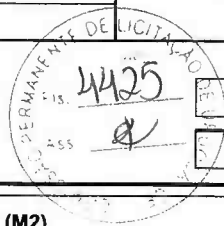
15.2.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2400	22,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						53,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	214,3700	214,3700
TOTAL MATERIAL:						214,3700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	377,9700	11,3391
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	132,1400	3,9642

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA : 25/05/2022	BDI : 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



TOTAL SERVIÇO:	15,3033
VALOR:	283,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					16,2710

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,8500	5,9625
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2800	0,4224
TOTAL MATERIAL:					6,3849
VALOR:					22,66

15.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,3500	32,5600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,2400	19,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					51,6100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4800	1,1917
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,0000	52,8000
TOTAL MATERIAL:					58,4248
VALOR:					110,03


15.4.1. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,4300	12,3225
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,3500	15,2625
TOTAL MAO DE OBRA:					27,5850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,9800	25,9800
I1731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,6200	4,0860
TOTAL MATERIAL:					30,0660
VALOR:					57,65

15.4.2. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,4300	24,6450
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA : 25/05/2022		BDI : 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERBÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	55,1700
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,6200	4,0860
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	70,8800	70,8800
TOTAL MATERIAL:						74,9660
VALOR:						130,14

16.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,4300	3,4142
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4142

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2300	5,6070
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,9300	7,7948
TOTAL MATERIAL:						13,4018
VALOR:						16,82

17.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,4300	8,5436
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,9100	10,3532
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8968


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,8100	1,0953
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,0400	1,5216
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5100	10,6151
TOTAL MATERIAL:						13,2320
VALOR:						32,13

17.2. C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	58,4100	132,0066
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	6,0300	14,5323
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	513,9300	25,6965
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	40,6400	97,9424
TOTAL SERVICOS:						270,1778
VALOR:						270,18

17.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA : 25/05/2022		BDI : 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2400	22,8600
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	SEINFRA	M3	0,01000000	72,4800	0,7248	
I0441	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0700	1,0700	
I0805	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520	
I1223	SEINFRA	M2	1,05000000	95,6600	100,4430	
					TOTAL MATERIAL:	104,2898
					VALOR:	157,67

18.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

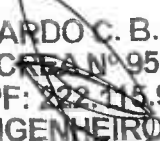
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	15,2400	10,6680	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,6680
					VALOR:	10,67


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400	1,1430	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1430
					VALOR:	1,14




 CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.071.962/0001-29
 JOSE VITALINO PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR



 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA : 25/05/2022	BDI : 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,55%	47,46%	05/2022

COMP-24190088 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01254777	5.751,54	72,17
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00418259	14.224,17	59,49
TOTAL MAO DE OBRA:						131,66
VALOR:						131,66




 CONSTRUTOR VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.781.462/0001-29
 JOSE VITO B. PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.43.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA : 25/05/2022	BDI : 25,48% A.S.R.			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

I2714 - 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	18,3700	18,3700
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3700
VALOR:						18,37

I0682 - 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	18,3700	18,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9700	2,1974
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9700	0,1096
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9700	1,1565
TOTAL MATERIAL:						21,8335
VALOR:						21,83

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	21,8300	15,5866
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,5866

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,4400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,4800	58,0939
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6800	59,9245
TOTAL MATERIAL:						276,7784
VALOR:						383,81


C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3500	101,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,2400	121,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						223,6700
VALOR:						223,67

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						152,4000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237



EMPENHO DE LICITAÇÃO DE URUOCA
1420
15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA:	25/05/2022	BDI: 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					05/2021
					05/2022
					0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
					TOTAL MATERIAL:	276,7237
					VALOR:	429,12

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
					TOTAL MAO DE OBRA:	152,4000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
					TOTAL MATERIAL:	342,0637
					VALOR:	494,46

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,89	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,89	13,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,89


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVICIO:	0,13
					VALOR:	20,30

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	9,91	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17

4431
 Ass. [assinatura]
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO DE URUOCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA: 25/05/2022		BDI: 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
			REF.		05/2021	05/2022

VALOR: 0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,91	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:						9,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICIO:						0,17

VALOR: 16,24

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	10,55	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12

VALOR: 0,12

95325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

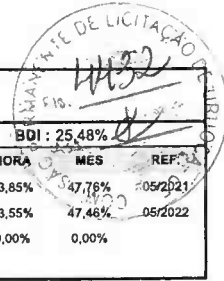
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:						0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA:	25/05/2022	BDI:	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	16,95
--------	-------

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9700	0,5260
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9700	0,0350
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9700	0,2768
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,8378	

VALOR:	0,84
--------	------

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9700	0,7673
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9700	0,0383
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9700	0,4038
TOTAL MATERIAL:					1,2094	

VALOR:	1,21
--------	------

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					152,4000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0700	194,7400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL MATERIAL:					471,4637	

VALOR:	623,86
--------	--------

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

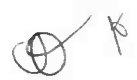
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					152,4000	

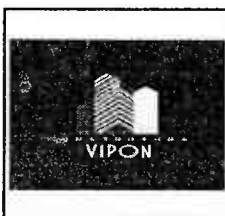
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0700	173,3400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5400	87,4800
TOTAL MATERIAL:					340,4437	

VALOR:	492,84
--------	--------

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

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MANEJO DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE
F.18. 4433
8

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA :	25/05/2022	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,3700
					VALOR:	18,37

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9700	7,9938
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9700	0,4653
					TOTAL MATERIAL:	26,8291
					VALOR:	26,83

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	3,9700	4,1685
					TOTAL MATERIAL:	4,1685
					VALOR:	4,17

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	4,1700	4,1700
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9700	7,9938
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9700	0,4653
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9700	10,0974
					TOTAL MATERIAL:	41,0965
					VALOR:	41,10


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	22,4100	22,4100
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,4100
					VALOR:	22,41

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	22,4100	22,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700	22,9947
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700	2,0437
					TOTAL MATERIAL:	47,4484
					VALOR:	47,45

TERMINAL DE URUOCA - CE
 4434
 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA :	25/05/2022	BDI : 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					47,46%
					05/2021
					05/2022

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	3,9700
					73,0480
TOTAL MATERIAL:					73,0480
VALOR:					73,05

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	73,0500
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					154,9904
VALOR:					154,99

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	24,7900
TOTAL MAO DE OBRA:					24,7900
VALOR:					24,79


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	24,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					60,5378
VALOR:					60,54

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	3,9700
TOTAL MATERIAL:					77,4150
VALOR:					77,42

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.	SEINFRA	H	1,00000000	77,4200
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9700

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

4435
 Ass. [assinatura]
 PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA:	25/05/2022	BDI: 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					05/2021
					47,46%
					05/2022

12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9700	2,8847
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9700	36,5146
TOTAL MATERIAL:						174,4724
VALOR:						174,47

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7900
VALOR:						24,79

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9700	1,2901
TOTAL MATERIAL:						40,7777
VALOR:						40,78

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9700	26,2020
TOTAL MATERIAL:						26,2020
VALOR:						26,20

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,2000	26,2000
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9700	1,2901
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
TOTAL MATERIAL:						81,6753
VALOR:						81,68


12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,9000	26,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						26,9000
VALOR:						26,90

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

4436
 ASS. 8
 DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO DE URUOCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA:	25/05/2022	BDI:	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,9000	26,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
TOTAL MATERIAL:						74,5509
VALOR:						74,55

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9700	83,3700
TOTAL MATERIAL:						83,3700
VALOR:						83,37

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,3700	83,3700
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,9000	26,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9700	54,2104
TOTAL MATERIAL:						212,1313
VALOR:						212,13

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7900
VALOR:						24,79

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
TOTAL MATERIAL:						84,6325
VALOR:						84,63

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9700	107,1900
TOTAL MATERIAL:						107,1900
VALOR:						107,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA :	25/05/2022	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MANEJO DE LICITAÇÃO DE URUOCA
4492
05/2022

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)	SEINFRA	H	1,00000000	107,1900	107,1900
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700	82,4371
TOTAL MATERIAL:					274,2596	
VALOR:					274,26	

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	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL MAO DE OBRA:					24,7900	
VALOR:					24,79	

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

MATERIAL	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	24,7900	24,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
TOTAL MATERIAL:					73,8062	
VALOR:					73,81	

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9700	92,3025
TOTAL MATERIAL:					92,3025	
VALOR:					92,30	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,3000	92,3000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
TOTAL MATERIAL:					232,4265	
VALOR:					232,43	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

4438
 PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA :	25/05/2022	BDI : 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					47,46%
					05/2021
					05/2022

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,6300	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,2600	3,8092
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,8100	0,0513
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,4300	3,0668
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,9273

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,2400	0,4233
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4233
VALOR:						7,35

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7900
VALOR:						24,79

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
TOTAL MATERIAL:						55,0627
VALOR:						55,06

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9700	66,1005
TOTAL MATERIAL:						66,1005
VALOR:						66,10

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,1000	66,1000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9700	41,7027
TOTAL MATERIAL:						162,8654
VALOR:						162,87

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA : 25/05/2022		BOI: 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF. 05/2021 05/2022

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9700	11,8227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9700	1,0507
TOTAL MATERIAL:						12,8734
VALOR:						12,87

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9700	11,8227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9700	1,0507
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9700	7,3892
TOTAL MATERIAL:						20,2626
VALOR:						20,26

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7900
VALOR:						24,79

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9700	8,5861
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9700	0,7537
TOTAL MATERIAL:						34,1298
VALOR:						34,13

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9700	8,5861
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9700	0,7537
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9700	11,4481
TOTAL MATERIAL:						45,5779
VALOR:						45,58

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,0600	2,4961
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	162,8700	3,4746
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,8700	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,2600	2,7013



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA :	25/05/2022	BDI:	25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2022

10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,1300	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,5800	3,0387
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,7107

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0960
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,0960
					VALOR:	17,81

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,4500	3,0368
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	154,9900	0,4133
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,5400	2,7041
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	174,4700	3,8383
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	40,7800	1,8759
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	81,6800	1,6881
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	74,5500	3,8766
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	212,1300	3,1112
					TOTAL EQUIPAMENTO:	20,5443

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,2400	10,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,1600

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	7,3500	9,4889
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,8100	18,7005
					TOTAL SERVICO:	28,1894
					VALOR:	70,11

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
					TOTAL MAO DE OBRA:	152,4000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	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	7,3500	8,9376
					TOTAL SERVICO:	8,9376
					VALOR:	358,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA :	25/05/2022	BDI :	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:						0,3360
VALOR:						4,41

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2400	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						15,2400
VALOR:						15,24

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,2400	15,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9700	2,3302
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9700	0,2250
TOTAL MATERIAL:						17,7952
VALOR:						17,80

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

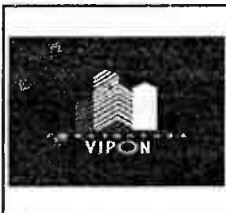
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,2400	15,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9700	2,3302
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9700	0,2250
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9700	1,2946
TOTAL MATERIAL:						19,0898
VALOR:						19,09

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3700
VALOR:						18,37

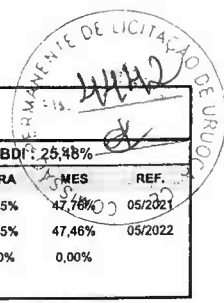
10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA:	25/05/2022	BDF:	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
TOTAL MATERIAL:						20,3520
VALOR:						20,35

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9700	4,4663
TOTAL MATERIAL:						4,4663
VALOR:						4,47

I0680 - 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	18,3700	18,3700
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4700	4,4700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9700	0,9936
TOTAL MATERIAL:						25,8156
VALOR:						25,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7900
VALOR:						24,79

I2718 - 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	24,7900	24,7900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
TOTAL MATERIAL:						178,5603
VALOR:						178,56

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	24,7900	24,7900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9700	188,4825
TOTAL MATERIAL:						367,0428
VALOR:						367,04

DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO
 Ass. 4443
 05/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA :	25/05/2022	BDI :	25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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	18,3700	18,3700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3700
VALOR:					18,37

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
TOTAL MATERIAL:					24,9452
VALOR:					24,95

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9700	107,1900
TOTAL MATERIAL:					107,1900
VALOR:					107,19

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,1900	107,1900
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700	5,2838
TOTAL MATERIAL:					137,4190
VALOR:					137,42

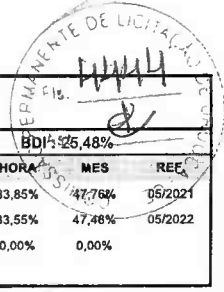
I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3700
VALOR:					18,37

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
TOTAL MATERIAL:					31,3346

(Handwritten mark)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA :	25/05/2022	BDI:	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RECE
LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 31,33

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9700	55,9770
TOTAL MATERIAL:					55,9770	
VALOR:					55,98	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,9800	55,9800
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700	13,2427
TOTAL MATERIAL:					100,5573	
VALOR:					100,56	

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3700	
VALOR:					18,37	

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
TOTAL MATERIAL:					20,1202	
VALOR:					20,12	


I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700	0,9315
TOTAL MATERIAL:					21,0517	
VALOR:					21,05	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA :	25/05/2022	BDI	25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021
						05/2022

10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,3300	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,5600	5,9153
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1200	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,0500	3,7147
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,6300

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,3900	1,2582
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,2400	8,9647
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2229

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0800	6,2992
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2600	1,2630
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7100	7,9434
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6300	0,0507
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0300	0,4218
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	594,6100	0,2973
TOTAL MATERIAL:						16,2754
VALOR:						36,13

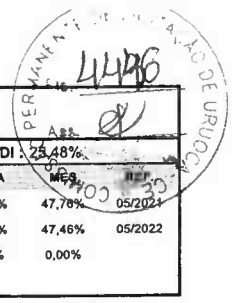
C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,0600	0,8718
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	162,8700	4,2075
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	178,5600	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	367,0400	15,2933
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,9500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,4200	5,7258
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,0984

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,2400	3,1750
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.785,5100	10,3142
TOTAL MATERIAL:						10,3142

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,1300	39,7430
TOTAL SERVICIO:						39,7430
VALOR:						79,33

C3269 - 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	20,3500	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8200	25,8200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA :	25/05/2022	BDI :	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	25,8200
---------------------------	---------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,4400

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	7,3500	6,5937
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,3300	66,3199
TOTAL SERVICIO:						72,9136
VALOR:						342,45

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,8000	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,0900	1,2727
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2727

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,3500	1,3567
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,2400	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5167

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	342,4500	11,6433
TOTAL SERVICIO:						11,6433
VALOR:						24,43

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

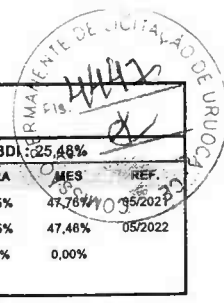
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	84,6300	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,2600	2,0415
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,4300	1,7476
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,7955

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,2400	0,2292
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2292
VALOR:						4,02

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2400	40,3860

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE		DATA : 25/05/2022		BDI: 25,48%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	40,3860
VALOR:	40,39

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8300	15,5866
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,5866

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,4400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	65,4800	58,7421
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5400	152,2800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6800	59,9245
TOTAL MATERIAL:						270,9466
VALOR:						377,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						132,1400
VALOR:						132,14

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2400	17,0688
TOTAL MAO DE OBRA:						37,4188

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:						20,9920
VALOR:						58,41

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3500	2,0350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3210



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA : 25/05/2022		BDI : 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			MEB	REF.	
				05/2021	
				05/2022	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7116
VALOR:					6,03

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2400	243,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					284,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,4800	45,7050
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:					229,3892
VALOR:					513,93

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,2400	494,5380
TOTAL MAO DE OBRA:					494,5380

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL MATERIAL:					276,7237
VALOR:					771,26

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					21,3540


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	771,2600	19,2815
TOTAL SERVICIO:					19,2815
VALOR:					40,64

CONSTRUTORIA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.001.162/0001-29
 JOSE VITOR PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR



RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 22.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA :	25/05/2022	BDI :	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				- -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.521,00	12,46 %	24,71 %	24,67 %	19,96 %	18,20 %	100,00 %
			2.058,52	4.082,34	4.075,73	3.297,59	3.006,82	16.521,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.414,98	100,00 %					100,00 %
			25.414,98					25.414,98
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.777,51	100,00 %					100,00 %
			4.777,51					4.777,51
4	ESTRUTURA	57.533,59	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			14.383,40	28.766,80	14.383,39			57.533,59
5	PAREDES E PAINÉIS	39.791,86	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			9.947,97	19.895,93	9.947,96			39.791,86
6	REVESTIMENTO	173.225,70		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				86.612,85	86.612,85			173.225,70
7	ESQUADRIAS	63.816,65			25,00 %	75,00 %		100,00 %
					15.954,16	47.862,49		63.816,65
8	PISO	49.089,40			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					24.544,70	24.544,70		49.089,40
9	COBERTA	65.986,86		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				16.496,72	32.993,43	16.496,71		65.986,86
10	INSTALAÇÕES ELETRICA LOGICA	25.674,82		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				6.418,71	6.418,71	6.418,71	6.418,69	25.674,82
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	18.290,82			100,00 %			100,00 %
					18.290,82			18.290,82
12	PINTURA	36.132,97				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						18.066,49	18.066,48	36.132,97
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	2.705,69					100,00 %	100,00 %
							2.705,69	2.705,69
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.843,58			100,00 %			100,00 %
					2.843,58			2.843,58
15	URBANIZAÇÃO	69.340,65				75,00 %	25,00 %	100,00 %
						52.005,49	17.335,16	69.340,65
18	LIMPEZA	10.095,17					100,00 %	100,00 %
							10.095,17	10.095,17

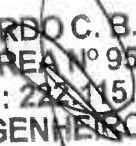


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA :	25/05/2022	BDI :	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				- -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
		661.241,25	56.582,38	162.273,35	216.065,33	168.692,18	57.628,01	661.241,25
			56.582,38	218.855,73	434.921,06	603.613,24	661.241,25	


CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.162/0001-29
 JOSE VITOR DA PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR


RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.15.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA :	25/05/2022	BDI : 25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 05/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	6,49
	TOTAL	6,70
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,07
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,63
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 25,48%

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

CONSTRUTORA VÍPON EIRELI
 CNPJ: 34.637.462/0001-29
 JOSE VITORAL PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREM Nº 9641D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA : 25/05/2022	BDI : 25,48%																					
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	<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: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÊS</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>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AVENIDADE FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

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

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

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

A + B + C + D

CONSTRUÇÃO VÍPION EIRELI
 CNPJ: 34.659.162/0001-29
 JOSÉ VITOR B. PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPE: 22.15.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	DATA : 25/05/2022	BDI : 25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI DONA CLARICE	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO DA CHARGASDE SOUSA BAIRRO ROBERTO DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	05/2022
			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	Feríados	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

CONSTRUTORA VÍPON EIRELI
CNPJ: 34.631.432/0001-29
JOSE VITOR B. PONTES
SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
CREA Nº 9541D
CPF: 222.115.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA :	25/05/2022	BDI :	25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.370,39
1.1	COMP-24190088	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	1.370,39	1.370,39
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.849,70
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	161,57	969,42
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,36	15,05	50,57
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,06	56,42	1.075,37
2.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	671,96	4,15	2.788,63
2.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	148,80	6,49	965,71
3	MOVIMENTO DE TERRA						5.891,08
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,46	48,60	1.237,36
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	46,71	99,63	4.653,72
	ESTRUTURA						50.291,01
4.1	FUNDAÇÕES						13.268,39
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,87	40,56	1.941,61
4.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,04	561,92	7.327,44
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,96	583,78	2.311,77
4.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,23	756,76	1.687,57
4.2	ESTRUTURA						37.022,62
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,62	456,57	4.392,20
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	350,30	15,07	5.279,02
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	344,40	15,99	5.506,96
4.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	166,41	13,18	2.193,28
4.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	144,48	102,29	14.778,86
4.2.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	41,97	116,09	4.872,30
5	PAREDES E PAINÉIS						32.745,97
5.1	PAREDES						14.354,18
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	165,73	63,88	10.586,83
5.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	23,83	111,95	2.667,77
5.1.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	1.778,34	213,40
5.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,75	90,89	886,18
5.2	MURO DA FACHADA/PORTICO						18.391,79
5.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	22,58	111,95	2.527,83
5.2.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	45,15	315,66	14.252,05
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,55	118,96	1.611,91
6	REVESTIMENTO						24.675,30
6.1	PAREDES INTERNAS						7.718,17
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	177,47	6,60	1.171,30
6.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	177,47	36,89	6.546,87
6.2	PAREDES EXTERNAS						9.596,52
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	142,86	6,60	942,88
6.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	40,80	32,70	1.334,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4455
Ass. [Assinatura]
C. [Assinatura]
DE URUOCA

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA : 25/05/2022	BDI : 26,48%																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	<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>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	102,06	36,89	3.764,99
6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,80	75,68	3.087,74
6.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,80	11,44	466,75
6.3	FORRO						3.524,10
6.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	40,00	12,96	518,40
6.3.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	40,00	38,67	1.546,80
6.3.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	32,42	972,60
6.3.4	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	30,00	16,21	486,30
6.4	MURO DA FACHADA/PORTICO						3.836,51
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,15	6,60	297,99
6.4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	22,58	32,70	738,37
6.4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,58	36,89	832,98
6.4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,58	75,68	1.708,85
6.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,58	11,44	258,32
7	ESQUADRIAS						9.023,23
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	832,02	1.664,04
7.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÖFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,33	527,44	3.338,70
7.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,52	388,62	979,32
7.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,50	325,67	1.791,19
7.5	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00	874,28	874,28
7.6	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	375,70	375,70
	PISO						8.927,63
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	40,00	23,88	955,20
8.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	45,84	26,75	1.226,22
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	40,00	122,54	4.901,60
8.4	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	22,50	77,31	1.739,48
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,25	84,10	105,13
9	COBERTA						44.069,44
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	135,04	94,17	12.716,72
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	135,04	67,46	9.109,80
9.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	95,76	12,72	1.218,07
9.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	47,94	28,32	1.357,66
9.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	375,91	47,13	17.716,64
9.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	67,33	28,97	1.950,55
10	INSTALAÇÕES ELETRICA LOGICA						12.740,75
10.1	FIOS CABOS E ACCSORIOS						6.415,96
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	393,52	6,54	2.573,62
10.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	58,18	7,94	461,95
10.1.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,10	8,75	420,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA : 25/05/2022	BDI : 25,48%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	<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>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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%	05/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022																		
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE																					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,75	13,83	328,46
10.1.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,65	19,78	606,26
10.1.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	80,77	16,14	1.303,63
10.1.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	62,41	6,64	414,40
10.1.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	34,00	7,88	267,92
10.1.9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	9,71	38,84
10.2	BASES CHAVES E DISJUNTORES						475,93
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	22,15	132,90
10.2.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	29,00	29,00
10.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	25,07	25,07
10.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	12,70	12,70
10.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	276,26	276,26
10.3	QUADROS CAIXAS						270,51
10.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	270,51	270,51
10.4	TOMADAS INTERRUPTORES ESPELHOS						404,77
10.4.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	29,12	29,12
10.4.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	41,58	83,16
10.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	20,59	267,67
10.4.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	12,41	24,82
10.5	LAMPADAS E LUMINARIAS						5.173,58
10.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00	69,25	138,50
10.5.2	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	15,00	192,02	2.880,30
10.5.3	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	33,00	50,17	1.655,61
10.5.4	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	15,00	18,40	276,00
10.5.5	00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	223,17	223,17
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.151,56
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	228,56	685,68
11.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	74,20	222,60
11.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	60,82	243,28
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS						1.816,00
12.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	16,62	100,53	1.670,81
12.2	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	145,19	145,19
13	PINTURA						33.647,37
13.1	PAREDES						32.355,65
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	112,80	12,64	1.425,79
13.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.143,56	20,67	23.637,39
13.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,87	22,16	2.523,36
13.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	308,68	15,45	4.769,11
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						758,55
13.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	17,78	119,48
13.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,32	15,85	639,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA : 25/05/2022		BDI : 25,48%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3	ESQUADRIAS METALICAS						533,17
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,24	40,27	533,17
14	ACESSIBILIDADE						6.395,76
14.1	C0925	CÓRRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	30,60	120,17	3.677,20
14.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,57	120,45	2.718,56
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO						2.312,68
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	701,73	1.403,46
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	48,05	96,10
15.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	275,04	275,04
15.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,20	31,70	38,04
	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	27,00	18,52	500,04
16	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.021,35
16.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	30,47	33,52	1.021,35
17	URBANIZAÇÃO						76.007,84
17.1	PAVIMENTAÇÃO						69.778,18
17.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	165,07	43,81	7.231,72
17.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.225,20	51,05	62.546,46
17.2	PAISSAGISMO						2.897,48
17.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	156,96	18,46	2.897,48
17.3	PARQUE INFANTIL						3.332,18
17.3.1	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	681,91	681,91
17.3.2	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	1.021,44	1.021,44
17.3.3	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	965,42	965,42
17.3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,86	113,21	663,41
18	LIMPEZA						5.230,65
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	450,53	11,61	5.230,65

VALOR BDI TOTAL: **65.633,37**

VALOR ORÇAMENTO: **257.534,34**

VALOR TOTAL: **323.167,71**


Trezentos e Vinte e Três Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Setenta e Um centavos

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.162/0001-29
 JOSÉ VITOR PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RIGARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA : 25/05/2022	BDI : 25,48%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	<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>05/2021</td> <td>547,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>05/2022</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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%	05/2021	547,76%	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022	47,48%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	547,76%																			
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022	47,48%																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE																							

1.1. COMP-24190088 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,12000000	4.988,58	598,63
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04000000	12.337,29	493,49
TOTAL MAO DE OBRA:						1.092,12
VALOR:						1.092,12

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,2200	26,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4400
VALOR:						128,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
TOTAL MATERIAL:						102,3165
VALOR:						128,76

2.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,6500	1,4120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,2200	10,5760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9880
VALOR:						11,99

2.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,2200	39,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						44,9550
VALOR:						44,96

2.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,2200	3,3050
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3050
VALOR:						3,31

2.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,6500	2,2945



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA:	25/05/2022	BDI:	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,2200	1,7186
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0131

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	17,6000	0,3520
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	10,7200	0,4288
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	13,2100	0,1585
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	24,4100	0,2197
TOTAL MATERIAL:					1,1590
VALOR:					5,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	13,2200	38,7346
TOTAL MAO DE OBRA:					38,7346
VALOR:					38,73

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	13,2200	22,4740
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4740
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	51,7500	56,9250
TOTAL MATERIAL:					56,9250
VALOR:					79,40

4.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,03600000	18,9700	0,6829
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6829
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	7,0600
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	13,2200	14,5420
TOTAL MAO DE OBRA:					21,6020
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03320000	57,3800	1,9050
I0280	SEINFRA	M3	0,04400000	64,7600	2,8494
I0805	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4800	5,2800
TOTAL MATERIAL:					10,0344
VALOR:					32,32

4.1.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA:	25/05/2022	BDI: 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

4460
 3353776
 05/2022

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	18,9700	9,4812
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,4812

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,6500	35,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,2200	211,5200
					TOTAL MAO DE OBRA:	246,8200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	57,3800	37,0790
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	64,7600	37,8976
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4800	94,0800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	56,1500	22,4600
					TOTAL MATERIAL:	191,5166
					VALOR:	447,82

4.1.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,6500	150,0250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,2200	121,6240
					TOTAL MAO DE OBRA:	271,6490

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	63,5100	13,3371
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9400	29,0930
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4800	14,8560
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
					TOTAL MATERIAL:	193,5861
					VALOR:	465,24

4.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,6500	52,9500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,2200	132,2000
					TOTAL MAO DE OBRA:	185,1500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	63,5100	39,2682
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,0800	145,4400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	64,7600	39,8274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4800	176,8800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,8200	16,5217
					TOTAL MATERIAL:	417,9373
					VALOR:	603,09

4.2.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELEVANTE DE LICITAÇÃO Nº 4161
05/2022

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA:	25/05/2022	BDI:	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5446
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,5446

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,2200	79,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						79,3200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,3800	49,7427
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,7600	40,6045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,8200	13,1294
TOTAL MATERIAL:						270,9966
VALOR:						363,86

4.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,2500	1,1400
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,6500	1,4120
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0800	9,2920
TOTAL MATERIAL:						9,4628
VALOR:						12,01

4.2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,2500	1,4250
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,6500	1,7650
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,5400	0,2562
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0800	9,2920
TOTAL MATERIAL:						9,5482
VALOR:						12,74

4.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,2500	0,9975
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,6500	1,2355
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2330

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO DE URUOCA
 Nº 4462
 ASE. 8
 05/2021
 REE. 35
 05/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA:	25/05/2022	BDI:	25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MBR
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0400	8,0960
					TOTAL MATERIAL:	8,2668
					VALOR:	10,50

4.2.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,2500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					43,0650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,1300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,7200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,7300
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,5100
TOTAL MATERIAL:					38,4529
VALOR:					81,52

4.2.6. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,6500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8045

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0400
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,8300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,7200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7300
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,5100
TOTAL MATERIAL:					65,7681


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	337,4100
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,0100
TOTAL SERVICOS:					15,9426
VALOR:					92,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,6500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					32,4564

MAO DE OBRA DE MANEIO
 F. 18. 4483
 Ass. [assinatura]
 MAO DE OBRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA: 25/05/2022	BDI: 28,48%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	VERSIÃO	HORA	MESES	
	LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	57,3800	0,8607
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	0,9400	2,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,4800	1,0464
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL MATERIAL:					18,4563
VALOR:					50,91

5.1.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	17,6500	26,4750
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,84000000	13,2200	24,3248
TOTAL MAO DE OBRA:					50,7998

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04130000	57,3800	2,3698
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,19000000	0,9400	5,8186
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,19000000	0,4800	2,9712
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	47,00000000	0,5800	27,2600
TOTAL MATERIAL:					38,4196
VALOR:					89,22

5.1.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	18,9700	13,5446
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,5446

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	12,30000000	14,2500	175,2750
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	4,80000000	17,6500	84,7200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,50000000	17,6500	132,3750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	17,6500	35,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	12,00000000	13,2200	158,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					586,3100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	1,20000000	8,5400	10,2480
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,62350000	57,3800	35,7764
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA KG	60,00000000	8,0800	484,8000
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	64,7600	56,8593
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	327,60000000	0,4800	157,2480
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,60000000	10,7200	6,4320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	2,00000000	11,7300	23,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	5,00000000	8,5100	42,5500
TOTAL MATERIAL:					817,3737
VALOR:					1.417,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA:	25/05/2022	BDI:	26,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES/MO REF.
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

5.1.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,6500	8,8250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,2200	3,3050
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,2400	58,2400
TOTAL MATERIAL:						58,2400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	548,2500	2,0559
TOTAL SERVICIO:						2,0559
VALOR:						72,43

5.2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,6500	26,4750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,2200	24,3248
TOTAL MAO DE OBRA:						50,7998

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	57,3800	2,3698
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9400	5,8186
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4800	2,9712
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5800	27,2600
TOTAL MATERIAL:						38,4196
VALOR:						89,22

5.2.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,6800	11,2320
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	449,8200	179,9280
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	79,6500	31,8600
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,0600	28,5418
TOTAL MATERIAL:						251,5618
VALOR:						251,56

5.2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,9700	0,3794

4465
 05/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA : 25/05/2022	BDI : 26,48%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	<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>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE																							

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,3794

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,6500	14,1200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,6500	12,3550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,2200	14,5420
TOTAL MAO DE OBRA:						46,3120

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,5100	2,5404
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,0800	10,9080
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,2400	20,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,8200	5,6538
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2100	0,2642
TOTAL MATERIAL:						48,1100
VALOR:						94,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,6500	1,7650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,2200	1,9830
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7480

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL MATERIAL:						1,5164
VALOR:						5,26

6.1.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,9320
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5220

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	435,2500	10,8813
TOTAL SERVICIO:						10,8813
VALOR:						29,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,6500	1,7650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,2200	1,9830

4466
 LICENÇA DE UTILIZAÇÃO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA : 25/05/2022	BDI: 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.
				05/2021
				05/2022
				0,00%
				0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	3,7480
--------------------	--------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL MATERIAL:						1,5164
VALOR:						5,26

6.2.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,2200	10,5760
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1660

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,3800	1,3943
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4800	3,5040
TOTAL MATERIAL:						4,8983
VALOR:						26,06

6.2.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,9320
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5220

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	435,2500	10,8813
TOTAL SERVICO:						10,8813
VALOR:						29,40

6.2.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,6500	12,7080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,2200	9,5184
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2264

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7300	6,9200
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,3300	31,1630
TOTAL MATERIAL:						38,0830
VALOR:						60,31

6.2.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,6500	4,0595



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA:	25/05/2022	BDI:	25,48%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	MES:	47,46%	REF.:	05/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,2200	3,0406
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1001

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,66100000	3,0500	2,0161
TOTAL MATERIAL:				2,0161
VALOR:				9,12

6.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	0,25000000	17,6500	4,4125
I2543	SERVENTE	0,31000000	13,2200	4,0982
TOTAL MAO DE OBRA:				8,5107

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	0,00720000	57,3800	0,4131
I0805	CIMENTO PORTLAND	2,92000000	0,4800	1,4016
TOTAL MATERIAL:				1,8147
VALOR:				10,33

6.3.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	0,70000000	17,6500	12,3550
I2543	SERVENTE	0,90000000	13,2200	11,8980
TOTAL MAO DE OBRA:				24,2530

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	0,02430000	57,3800	1,3943
I0441	CAL HIDRATADA	3,64000000	0,9400	3,4216
I0805	CIMENTO PORTLAND	3,64000000	0,4800	1,7472
TOTAL MATERIAL:				6,5631
VALOR:				30,82

6.3.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	1,00000000	25,8400	25,8400
TOTAL MATERIAL:				25,8400
VALOR:				25,84

6.3.4. C4284 - SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	1,00000000	12,9200	12,9200
TOTAL MATERIAL:				12,9200
VALOR:				12,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4468
 Nº. 10000000000
 P. 10000000000
 V. 10000000000
 U. 10000000000
 R. 10000000000
 M. 10000000000
 D. 10000000000
 C. 10000000000
 F. 10000000000
 O. 10000000000
 N. 10000000000
 I. 10000000000
 L. 10000000000
 K. 10000000000
 J. 10000000000
 I. 10000000000
 H. 10000000000
 G. 10000000000
 F. 10000000000
 E. 10000000000
 D. 10000000000
 C. 10000000000
 B. 10000000000
 A. 10000000000

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA :	25/05/2022	BDI :	25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,6500	1,7650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,2200	1,9830
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7480

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL MATERIAL:						1,5164

VALOR: **5,26**

2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,2200	10,5760
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1660

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,3800	1,3943
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4800	3,5040
TOTAL MATERIAL:						4,8983

VALOR: **26,06**

6.4.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,9320
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5220

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	435,2500	10,8813
TOTAL SERVICO:						10,8813

VALOR: **29,40**

6.4.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,6500	12,7080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,2200	9,5184
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2264

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7300	6,9200
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,3300	31,1630
TOTAL MATERIAL:						38,0830

PERMANENTE DE LICENCIAMENTO DE URUOCA 4469

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA		DATA:	25/05/2022		BDI:	25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA		FONTE	VERSÃO	HORA	REF	REF
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 60,31

6.4.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,6500	4,0595
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,2200	3,0406
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1001

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,0500	2,0161
TOTAL MATERIAL:						2,0161
VALOR:						9,12

6.4.4. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,5600	65,1200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	311,2200	311,2200
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	286,7300	286,7300
TOTAL SERVICIO:						663,0700

VALOR: 663,07

7.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	420,3400	420,3400
TOTAL MATERIAL:						420,3400

VALOR: 420,34

7.3. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,2500	7,1250
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,6500	8,8250
TOTAL MAO DE OBRA:						15,9500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2800	12,4200
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	281,3400	281,3400
TOTAL MATERIAL:						293,7600

VALOR: 309,71

7.4. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,2500	7,1250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA : 25/05/2022		BDI : 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,6500	8,8250
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,9500

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2800	12,4200	
19448	SEINFRA	M2	1,00000000	231,1700	231,1700	
					TOTAL MATERIAL:	243,5900
					VALOR:	259,54

7.5. 102188 - MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 01/2021 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011499	SINAPI	UN	1,00000000	644,03	644,03	
					TOTAL MATERIAL:	644,03

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	1,76700000	14,39	25,42	
88325	SINAPI	H	1,81800000	15,02	27,30	
					TOTAL SERVICO:	52,72
					VALOR:	696,75

7.6. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18342	SEINFRA	M2	1,00000000	299,4100	299,4100	
					TOTAL MATERIAL:	299,4100
					VALOR:	299,41

8.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,25000000	17,6500	4,4125	
12543	SEINFRA	H	0,55000000	13,2200	7,2710	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,6835

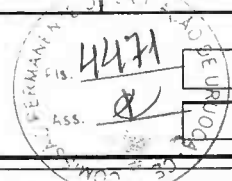
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,03650000	57,3800	2,0944	
10805	SEINFRA	KG	10,95000000	0,4800	5,2560	
					TOTAL MATERIAL:	7,3504
					VALOR:	19,03

8.2. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,00000000	17,6500	17,6500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,6500

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	57,3800	1,0443
10805	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4800	2,6304

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA : 25/05/2022	BDI : 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	3,6747
VALOR:	21,32

8.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0600	0,2120
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7300	0,5840
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7960

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,6500	26,4750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,6500	21,1800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,2200	15,8640
TOTAL MAO DE OBRA:					63,5190

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4100	8,6100
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	63,5100	1,9053
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7400	2,0610
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4800	12,7584
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,4800	0,4644
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,2900	3,1290
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,8900	1,4945
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1700	2,9250
TOTAL MATERIAL:					33,3476
VALOR:					97,66

8.4. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,9700	0,9485
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9485

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,6500	17,6500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,2200	22,4740
TOTAL MAO DE OBRA:					40,1240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	57,3800	3,7067
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	64,7600	3,7885
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4800	9,6000
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	1,8900	3,4398
TOTAL MATERIAL:					20,5350
VALOR:					61,61

8.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA : 25/05/2022		BDI : 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,6500	8,8250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,2200	3,3050
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,8300	52,8300
TOTAL MATERIAL:					52,8300	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	548,2500	2,0559
TOTAL SERVICIO:					2,0559	

VALOR: 67,02

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,2500	14,2500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,6500	17,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,8700	17,0450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,4100	20,4953
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,2100	1,5852
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1500	4,0250
TOTAL MATERIAL:					43,1505	

VALOR: 75,05

9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,6500	19,4150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,2200	14,5420
TOTAL MAO DE OBRA:					33,9570	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6000	19,8000
TOTAL MATERIAL:					19,8000	

VALOR: 53,76

9.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,2200	4,2304
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5254	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	63,5100	0,1588
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9400	0,3046



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA :	25/05/2022	BDI :	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4800	0,1555
					TOTAL MATERIAL:	0,6189
					VALOR:	10,14

9.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,6500	8,8250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,2200	6,6100
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,4350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0900	6,2700
					TOTAL MATERIAL:	6,2700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	432,0100	0,8640
					TOTAL SERVICIO:	0,8640
					VALOR:	22,57

9.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,6500	19,4150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,2200	14,5420
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,9570

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6000	3,6000
					TOTAL MATERIAL:	3,6000
					VALOR:	37,56

9.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,2500	7,1250
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,2500	2,8500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,6500	8,8250
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,8000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	21,2400	1,2744
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,0200	3,0200
					TOTAL MATERIAL:	4,2944
					VALOR:	23,09

10.1.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,2500	1,5675



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA:	25/05/2022	BDI:	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,6500	1,9415
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5090

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6700	1,7034
TOTAL MATERIAL:						1,7034
VALOR:						5,21

10.1.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,2500	1,7100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,6500	2,1180
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4500	2,4990
TOTAL MATERIAL:						2,4990
VALOR:						6,33

10.1.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,2500	1,8525
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,6500	2,2945
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1470

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7700	2,8254
TOTAL MATERIAL:						2,8254
VALOR:						6,97

10.1.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,2500	2,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,6500	3,5300
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,6400	4,6400
TOTAL MATERIAL:						4,6400
VALOR:						11,02

10.1.5. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,2500	4,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5700

PERMANENTE DE URUOCA
4475
Ass. 05/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA :	25/05/2022	BDI: 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					05/2021
					05/2022

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	SEINFRA	M	1,00000000	6,1900	6,1900
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"					
TOTAL MATERIAL:					6,1900
VALOR:					15,76

10.1.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	14,2500	11,4000
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	SEINFRA	M	1,00000000	1,4600	1,4600
ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA					
TOTAL MATERIAL:					1,4600
VALOR:					12,86

10.1.7. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,25000000	14,2500	3,5625
I2320	SEINFRA	H	0,10000000	17,2700	1,7270
AJUDANTE DE ENCANADOR					
ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2895
VALOR:					5,29

10.1.8. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	14,2500	2,1375
I2312	SEINFRA	H	0,15000000	17,6500	2,6475
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR					
TOTAL MATERIAL:					1,4900
VALOR:					6,28

10.1.9. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	14,2500	2,1375
I2312	SEINFRA	H	0,15000000	17,6500	2,6475
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA					
TOTAL MATERIAL:					2,9500
VALOR:					7,74

10.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

4476
 05/2022
 09/2022
 P. 142



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA: 25/05/2022	BDI: 25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	DES
		83,85%	47,97%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,2500	4,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL MATERIAL:						8,0800
VALOR:						17,65

10.2.2. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,2500	4,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5400	13,5400
TOTAL MATERIAL:						13,5400
VALOR:						23,11

10.2.3. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,6500	8,8250
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1500	11,1500
TOTAL MATERIAL:						11,1500
VALOR:						19,98

10.2.4. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	17,6500	0,9178
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	13,2200	0,6874
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6052

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5100	8,5100
TOTAL MATERIAL:						8,5100
VALOR:						10,12

10.2.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,2500	1,6388
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,2500	8,6213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA: 25/05/2022	BDI: 25,38%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PERMANENTE
 4477
 ASS. 2
 C. O. URUOCA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,6500	2,0298
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,6500	10,6783
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,6500	50,0378
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	13,2200	63,0330
TOTAL MAO DE OBRA:						136,0390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	8,5400	0,1879
I0109	SEINFRA	M3	0,08000000	57,3800	4,5904
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	7,0400	9,2717
I0280	SEINFRA	M3	0,05360000	64,7600	3,4711
I0441	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9400	5,6400
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	25,7800	2,5780
I0805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4800	8,6400
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	8,5100	0,2553
I2082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4900	49,4900
TOTAL MATERIAL:					84,1244
VALOR:					220,16

10.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,00000000	14,2500	28,5000
I2312	SEINFRA	H	2,00000000	17,6500	35,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					63,8000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5300	27,5300
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3900	22,3900
I1754	SEINFRA	UN	1,00000000	74,7800	74,7800
TOTAL MATERIAL:					151,7800
VALOR:					215,58

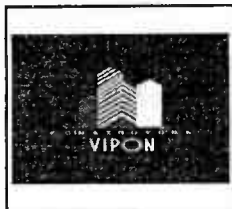
10.4.1. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	14,2500	5,2725
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	17,6500	6,5305
TOTAL MAO DE OBRA:					11,8030

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4100	11,4100
TOTAL MATERIAL:					11,4100
VALOR:					23,21

10.4.2. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA :	25/05/2022	BDI:	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,2500	7,5525
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	17,6500	9,3545
TOTAL MAO DE OBRA:					16,9070	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2300	16,2300
TOTAL MATERIAL:					16,2300	
VALOR:					33,14	

10.4.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,2500	4,1325
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,6500	5,1185
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2510	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600	7,1600
TOTAL MATERIAL:					7,1600	
VALOR:					16,41	

10.4.4. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,2500	2,1375
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,6500	2,6475
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7850	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
TOTAL MATERIAL:					5,1000	
VALOR:					9,89	

10.5.1. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,2500	11,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,6500	14,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					25,5200	


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6700	29,6700
TOTAL MATERIAL:					29,6700	
VALOR:					55,19	

10.5.2. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,2500	17,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,6500	21,1800

PERMANENTE DE LICENCIAMENTO DE URUOCA-CE
4479
Ass.
30.3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA: 25/05/2022	BDI: 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 38,2800

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	114,7500	114,7500
TOTAL MATERIAL:						114,7500
VALOR:						153,03

10.5.3. 00039390 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

VALOR: 39,98

10.5.4. 00039387 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

VALOR: 14,66

10.5.5. 00013390 - REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. (UN)

VALOR: 177,85

11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,2500	42,7500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,2700	51,8100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,2200	33,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						127,6100

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	63,5100	0,2223
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9400	2,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5000	6,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300	4,2300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,5400	3,0480
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,7000	28,5000
TOTAL MATERIAL:						54,5403
VALOR:						182,15

11.2. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,2500	7,1250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,2700	8,6350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA:	25/05/2022	BDI:	25,38%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	15,7600
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3000	43,3000
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
TOTAL MATERIAL:					43,3672
VALOR:					59,13

11.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,65000000	14,2500	9,2625
I2320	SEINFRA	H	0,65000000	17,2700	11,2255
TOTAL MAO DE OBRA:					20,4880

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
I2130	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9100	27,9100
TOTAL MATERIAL:					27,9772
VALOR:					48,47

12.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	17,6500	6,1775
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	13,2200	4,6270
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8045

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0400	5,2096
I8276	SEINFRA	M2	1,00000000	28,5000	28,5000
I1691	SEINFRA	M	1,00000000	10,7200	10,7200
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7300	0,3519
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	4,0300	3,9091
I1916	SEINFRA	M	0,55000000	8,5100	4,6805
TOTAL MATERIAL:					53,3711

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	337,4100	10,1223
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	194,0100	5,8203
TOTAL SERVICOS:					15,9426
VALOR:					80,12

12.2. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	SEINFRA	M3	0,09600000	36,9900	3,5510
C0218	SEINFRA	KG	4,80000000	10,8200	51,9360
C0840	SEINFRA	M3	0,09600000	337,4100	32,3914

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA : 25/05/2022		BDI : 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	05/2022

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	81,5200	16,8257
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	114,6200	11,0035
					TOTAL SERVIÇO:	115,7076
					VALOR:	115,71

13.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,2500	2,8500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,1450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4800	1,7360
					TOTAL MATERIAL:	1,9240
					VALOR:	10,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,2500	4,9875
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	7,0600
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,0475
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700	1,2324
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0600	3,0702
					TOTAL MATERIAL:	4,4201
					VALOR:	16,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,2500	4,9875
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	7,0600
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,0475
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6100	0,7305
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1200	1,2144
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530
					TOTAL MATERIAL:	5,6154
					VALOR:	17,66

13.1.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA : 25/05/2022	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,2500	2,8500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,3200	2,1508
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,4900	2,0119
TOTAL MATERIAL:						4,1627



VALOR:	12,31
--------	-------

13.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,2500	4,2750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,6500	6,1775
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700	0,2350
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,7400	3,4830
TOTAL MATERIAL:						3,7180

VALOR:	14,17
--------	-------

13.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	7,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0600


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,6100	0,5844
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,7800	1,4014
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
TOTAL MATERIAL:						5,5722

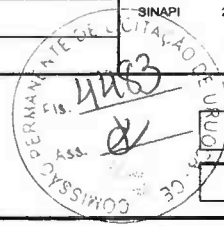
VALOR:	12,63
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,2500	11,4000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,6500	14,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						25,5200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,6100	0,4383
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4400	0,4320
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,1900	2,3028

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA : 25/05/2022	BDI : 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	



TOTAL MATERIAL:	6,5715
VALOR:	32,09

14.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	95,7700	95,7700
TOTAL MATERIAL:						95,7700
VALOR:						95,77

14.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,6500	28,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,2200	16,5250
TOTAL MAO DE OBRA:					44,7650

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,3800	1,0443
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9400	2,5662
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4800	1,3440
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0600	46,2660
TOTAL MATERIAL:						51,2205
VALOR:						95,99

15.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,2500	5,7000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,2700	6,9080
TOTAL MAO DE OBRA:					12,6080

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	545,4100	545,4100
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6100	1,2200
TOTAL MATERIAL:						546,6300
VALOR:						559,24

15.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,2500	11,4000
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,6500	26,4750
TOTAL MAO DE OBRA:					37,8750

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,9400	0,4182
TOTAL MATERIAL:						0,4182
VALOR:						38,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA : 25/05/2022	BDI : 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	05/2022

15.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,6500	8,8250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,2200	6,6100
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,7500	203,7500
TOTAL MATERIAL:						203,7500

VALOR: 219,19

15.4. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,2500	7,1250
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,6500	17,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	13,9400	0,4879
TOTAL MATERIAL:						0,4879

VALOR: 25,26

15.5. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	23,3100	0,4196
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	17,6500	0,7943
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	17,6500	0,7943
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	13,2200	1,7847
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7929

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	98,2200	4,6458
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	21,2400	0,2867
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,5500	0,9300
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	41,6100	0,6242
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,6000	0,0135
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,3100	0,0464
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,5300	0,0093
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	93,2900	4,4126
TOTAL MATERIAL:						10,9685

VALOR: 14,76

16.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,2500	2,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA : 25/05/2022	BDI : 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					05/2022



TOTAL MAO DE OBRA:	2,8500
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	SEINFRA	KG	2,00000000	11,9300	23,8600
TOTAL MATERIAL:					23,8600
VALOR:					26,71

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	23,3400	1,7668
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	35,8400	0,1469
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9137

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	17,6500	2,8152
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	13,2200	2,1086
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9238

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	57,3800	3,2592
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	51,3900	0,3340
I9513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800
TOTAL MATERIAL:					28,0732
VALOR:					34,91

17.1.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	23,3400	1,7668
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	35,8400	0,1469
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9137

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	17,6500	2,8152
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	13,2200	2,1086
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9238

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	57,3800	3,2592
I9099	SEINFRA	M2	1,00310000	30,1600	30,2535
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	51,3900	0,3340
TOTAL MATERIAL:					33,8467
VALOR:					40,68

17.2.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,20780000	14,2500	2,9612

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA :	25/05/2022	BDI :	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 2,9612

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,4600	4,9140
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	91,0700	6,8303
TOTAL MATERIAL:					11,7443	
VALOR:					14,71	

17.3.1. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	487,0700	487,0700
TOTAL MATERIAL:					487,0700	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	320,0700	38,4084
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,0300	4,2036
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	114,6200	13,7544
TOTAL SERVICOS:					56,3664	
VALOR:					543,44	

17.3.2. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	757,6600	757,6600
TOTAL MATERIAL:					757,6600	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	320,0700	38,4084
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,0300	4,2036
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	114,6200	13,7544
TOTAL SERVICOS:					56,3664	
VALOR:					814,03	


17.3.3. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	769,3800	769,3800
TOTAL MATERIAL:					769,3800	
VALOR:					769,38	

17.3.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,2200	17,1860
TOTAL MAO DE OBRA:					17,1860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	63,5100	73,0365

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA : 25/05/2022	BDI : 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,78%
					47,46%
					05/2021
					05/2022

TOTAL MATERIAL:	73,0365
------------------------	----------------


VALOR:	90,22
---------------	--------------

18.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,2200	9,2540
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2540
VALOR:						9,25



CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.141.942/0001-29
 JOSÉ VITOR PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

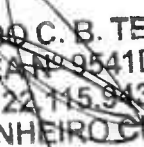
RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA : 25/05/2022		BDI : 25,48%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%

COMP-24190088 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,12000000	4.988,58	598,63
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04000000	12.337,29	493,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.092,12
					VALOR:	1.092,12




 CONSTRUTOR VÍPON EIRELI
 CNPJ: 34.618.002/0001-29
 JOSE VITOR PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 224.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PERMANENTE
4489
C. DE URUOCA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA:	25/05/2022	BDI:	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2714 - 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	15,9300	15,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,9300
VALOR:						15,93

I0682 - 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	15,9300	15,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8500	1,9256
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8500	0,0961
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8500	1,0135
TOTAL MATERIAL:						18,9652
VALOR:						18,97

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	18,9700	13,5446
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,5446

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,2200	79,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						79,3200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	57,3800	50,9075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4800	141,1200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,8200	52,5175
TOTAL MATERIAL:						244,5450
VALOR:						337,41

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,6500	88,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,2200	105,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						194,0100
VALOR:						194,01

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,2200	132,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						132,2000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,3800	69,7741



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MANE DE LICITAÇÃO
Fis. 4400
BDI: 25,48%

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA:	25/05/2022			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	97,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	97,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,9400	171,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4800	175,2000
					TOTAL MATERIAL:	416,0541
					VALOR:	548,25

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,2200	132,2000
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,2000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,3800	69,7741
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4800	233,2800
					TOTAL MATERIAL:	303,0541
					VALOR:	435,25

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,2500	4,9875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,6500	6,1775
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,8600	20,0720
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,2100	1,3210
					TOTAL MATERIAL:	21,3930
					VALOR:	32,56

21 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,2500	7,1250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,6500	8,8250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,6500	24,7100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,2200	18,5080
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,1680
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,3800	0,6082
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,6400	139,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	19,1700	97,7670
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2300	2,7600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2100	2,6420
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
					TOTAL MATERIAL:	252,0540



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA : 25/05/2022	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 311,22

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,2500	36,3375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,6500	45,0075
TOTAL MAO DE OBRA:						81,3450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,7200	50,1600
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6300	44,6300
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	110,5900	110,5900
TOTAL MATERIAL:						205,3800

VALOR: 286,73

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	8,59	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14

VALOR: 0,14

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:						8,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICOS:						0,14

VALOR: 14,39

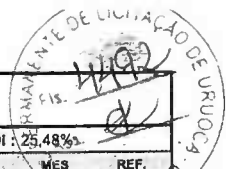
95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	9,15	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10

VALOR: 0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA:	25/05/2022	BDI:	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						0,10
VALOR:						15,02

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,8500	0,6724
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,8500	0,0336
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,8500	0,3539
TOTAL MATERIAL:						1,0599
VALOR:						1,06

48 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,8500	0,4610
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,8500	0,0307
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,8500	0,2426
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:						0,7343
VALOR:						0,73

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,2200	132,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						132,2000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,3800	69,7741
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,9400	152,2800

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 4493
 2022
 452

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA:	25/05/2022	BDI:	26,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2022

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,4800	77,7600
					TOTAL MATERIAL:	299,8141
					VALOR:	432,01

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	4,6700	36,9864	
					TOTAL MATERIAL:	36,9864
					VALOR:	36,99

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,2500	1,1400	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,6500	1,4120	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,5520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0400	8,0960	
					TOTAL MATERIAL:	8,2668
					VALOR:	10,82

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,2500	19,2375	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,6500	23,8275	
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,0650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,1300	6,5338	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,7200	12,8640	
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,7300	2,9325	
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0300	6,1659	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,5100	9,9567	
					TOTAL MATERIAL:	38,4529
					VALOR:	81,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,6500	35,3000	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,2200	79,3200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	114,6200
					VALOR:	114,62

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA : 25/05/2022		BDI : 25,48%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9300	
VALOR:					15,93	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8500	7,0049
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8500	0,4077
TOTAL MATERIAL:					23,3426	
VALOR:					23,34	

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	3,4800	3,6540
TOTAL MATERIAL:					3,6540	
VALOR:					3,65	

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	3,6500	3,6500
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8500	7,0049
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8500	0,4077
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8500	8,8482
TOTAL MATERIAL:					35,8400	
VALOR:					35,84	

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5446
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,5446	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,2200	79,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					79,3200	

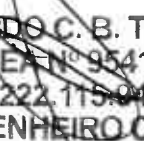
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	57,3800	52,7724
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4800	121,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,8200	52,5175
TOTAL MATERIAL:					227,2099	
VALOR:					320,07	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA : 25/05/2022	BDI : 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	47,78%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	
			05/2022	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,2200	35,0330
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,0330
					VALOR:	35,03




 CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.611.162/0001-29
 JOSÉ VITO PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.043-87
 ENGENHEIRO CIVIL




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

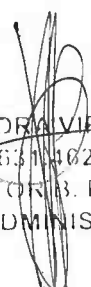
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA :	25/05/2022	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.370,39	12,46 %	24,71 %	24,67 %	19,96 %	18,20 %	100,00 %
			170,75	338,62	338,08	273,53	249,41	1.370,39
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.849,70	100,00 %					100,00 %
			5.849,70					5.849,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.891,08	100,00 %					100,00 %
			5.891,08					5.891,08
4	ESTRUTURA	50.291,01	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			12.572,75	25.145,51	12.572,75			50.291,01
5	PAREDES E PAINES	32.745,97	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			8.186,49	16.372,99	8.186,49			32.745,97
6	REVESTIMENTO	24.675,30		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				12.337,65	12.337,65			24.675,30
7	ESQUADRIAS	9.023,23			25,00 %	75,00 %		100,00 %
					2.255,81	6.767,42		9.023,23
8	PISO	8.927,63			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					4.463,82	4.463,81		8.927,63
9	COBERTA	44.069,44		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				11.017,36	22.034,72	11.017,36		44.069,44
10	INSTALAÇÕES ELETRICA LOGICA	12.740,75		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				3.185,19	3.185,19	3.185,19	3.185,18	12.740,75
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.151,56			100,00 %			100,00 %
					1.151,56			1.151,56
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	1.816,00	100,00 %					100,00 %
			1.816,00					1.816,00
13	PINTURA	33.647,37				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						16.823,69	16.823,68	33.647,37
14	ACESSIBILIDADE	6.395,76					100,00 %	100,00 %
							6.395,76	6.395,76
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	2.312,68					100,00 %	100,00 %
							2.312,68	2.312,68
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.021,35			100,00 %			100,00 %
					1.021,35			1.021,35



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA				DATA :	25/05/2022	BDI :	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE				SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
17	URBANIZAÇÃO	76.007,84				75,00 %	25,00 %	100,00 %
						57.005,88	19.001,96	76.007,84
18	LIMPEZA	5.230,65					100,00 %	100,00 %
							5.230,65	5.230,65
323.167,71			34.486,77	68.397,32	67.547,42	99.536,88	53.199,32	323.167,71
			34.486,77	102.884,09	170.431,51	269.968,39	323.167,71	


 CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 31.631.402/0001-29
 JOSÉ VITOR B. PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.415.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA :	25/05/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	BDI : 25,48%
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	6,49
	TOTAL	6,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,07
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,63

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



BDI = 25,48%

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

CONSTRUTORA VÍPON FIRELLI
 CNPJ: 34.118.002/0001-29
 JOSE VILSON DE PONTES
 SOCIO-ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.415.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA : 25/05/2022	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA VÍPON EIRELI
 CNPJ: 34.030.620/0001-29
 JOSE VITOR PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 282.119.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	DATA : 25/05/2022	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDADE ANTONIO MOREIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			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	Feridos	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

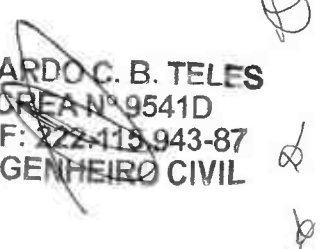
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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


 CONSTRUTORA VICON EIRELI
 CNPJ: 34.124.462/0001-29
 JOSÉ VITOR PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 422.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL