

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,9200	R\$ 83,9200
TOTAL Material						R\$ 83,9956

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1085



VALOR:	R\$ 108,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 108,10
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 30,87
VALOR COM BDI:	R\$ 138,97

12.1.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,4800	R\$ 0,8184
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,0900	R\$ 0,9221
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5100	R\$ 10,6151
TOTAL Material.						R\$ 12,3556


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2868

VALOR:	R\$ 31,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,64
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 9,04
VALOR COM BDI:	R\$ 40,68

12.1.2. C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,2800	R\$ 0,7524
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 40,0900	R\$ 0,6014
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,4031
TOTAL Material.						R\$ 10,7569

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8032

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA :	10/10/2023	BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 28,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,56
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 8,16
VALOR COM BDI:	R\$ 36,72

12.1.3. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3600	R\$ 0,4488
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,0900	R\$ 0,4009
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,4500	R\$ 6,5145
TOTAL Material:					R\$ 7,3642

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270

VALOR:	R\$ 18,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,49
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 5,28
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

12.1.4. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,8100	R\$ 0,2191
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,0400	R\$ 0,2853
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,7900	R\$ 3,8279
TOTAL Material:					R\$ 4,3323

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9016

VALOR:	R\$ 13,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,23
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,78
VALOR COM BDI:	R\$ 17,01

12.1.5. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA - URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					04/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 43,8100	R\$ 1,2267
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,0400	R\$ 1,6357
TOTAL Material:						R\$ 3,6124

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270

VALOR:	R\$ 14,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,74
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,21
VALOR COM BDI:	R\$ 18,95

12.1.6. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 43,8100	R\$ 1,3143
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,0400	R\$ 1,7879
TOTAL Material:						R\$ 5,3522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270

VALOR:	R\$ 16,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,48
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,71
VALOR COM BDI:	R\$ 21,19


12.1.7. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 43,8100	R\$ 1,4895
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,3400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,0400	R\$ 1,9781
TOTAL Material:						R\$ 8,8076

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,3152

φ

A O

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	-0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,3524

VALOR:	R\$ 22,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,16
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,33
VALOR COM BDI:	R\$ 28,49

12.1.8. C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,4266
1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2700
TOTAL Material:					R\$ 11,6966

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6106

VALOR:	R\$ 24,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,31
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,94
VALOR COM BDI:	R\$ 31,25


12.1.9. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 43,8100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,0400
TOTAL Material:					R\$ 11,2137

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6905

VALOR:	R\$ 27,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,90
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 7,97
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO - BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.1.10. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 43,8100	R\$ 1,4895
I1285	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,7000
I1888	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,0400	R\$ 1,9781
TOTAL Material:					R\$ 8,1676

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0372
I2320	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,3152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3524

VALOR:	R\$ 21,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,52
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 27,67

12.1.11. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,7200
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
I1351	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 40,0900	R\$ 0,8018
TOTAL Material:					R\$ 5,3218


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852

VALOR:	R\$ 15,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,71
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,49
VALOR COM BDI:	R\$ 20,20

12.1.12. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 43,8100	R\$ 0,4381
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500
I1888	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,0400	R\$ 0,5706
TOTAL Material:					R\$ 2,3587

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%																					
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,30%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,30%				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,30%																							
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE																									

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852



VALOR:	R\$ 12,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,74
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,64
VALOR COM BDI:	R\$ 16,38

12.1.13. C1717 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4266
I1437	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7200	R\$ 5,7200
TOTAL Material:						R\$ 6,1466

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,4544
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3053


VALOR:	R\$ 12,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,45
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 16,01

12.1.14. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3402
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5300	R\$ 10,5300
TOTAL Material:						R\$ 10,8702

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,9088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6106

VALOR:	R\$ 23,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,48
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,71
VALOR COM BDI:	R\$ 30,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.1.15. C2145 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,8100	R\$ 0,3286
11791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,0400	R\$ 0,4184
TOTAL Material:					R\$ 5,2570	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6762	



VALOR:	R\$ 11,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,93
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,41
VALOR COM BDI:	R\$ 15,34

12.1.16. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 43,8100	R\$ 0,9857
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,0400	R\$ 1,2553
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
TOTAL Material:					R\$ 7,3410	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7561	

VALOR:	R\$ 18,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,10
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 5,17
VALOR COM BDI:	R\$ 23,27

12.1.17. C2361 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 4,5400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 40,0900	R\$ 1,6036
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,9236	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,56%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA , URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,5184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7233



VALOR:	R\$ 31,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,65
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 9,04
VALOR COM BDI:	R\$ 40,69

18. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 43,8100	R\$ 3,2858
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 38,0400	R\$ 4,5648
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4800	R\$ 11,4800
TOTAL Material:						R\$ 19,3306

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614


VALOR:	R\$ 36,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,39
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 10,39
VALOR COM BDI:	R\$ 46,78

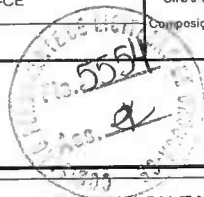
12.1.19. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4800	R\$ 10,4800
TOTAL Material:						R\$ 10,5556

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4650

VALOR:	R\$ 24,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,02
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: R\$ 30,88

12.1.20. C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5800	R\$ 40,5800
TOTAL Material:						R\$ 40,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 59,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,13
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 16,89
VALOR COM BDI:	R\$ 76,02

12.1.21. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,3400	R\$ 39,3400
TOTAL Material:						R\$ 39,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 57,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,89
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 16,53
VALOR COM BDI:	R\$ 74,42


12.1.22. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 253,1700	R\$ 253,1700
TOTAL Material:						R\$ 253,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 20,3200	R\$ 0,7925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4465

8

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 254,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 253,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 254,62
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 72,72
VALOR COM BDI:	R\$ 327,34

12.1.23. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,0300	R\$ 20,7335
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,7500	R\$ 0,4290
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 65,4800	R\$ 10,5423
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 73,9000	R\$ 5,6903
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0700	R\$ 8,1791
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,4200	R\$ 5,8840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5400	R\$ 22,6309
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,7100	R\$ 0,5729
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5600	R\$ 79,0272
TOTAL Material:					R\$ 153,6892	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 266,3153	

VALOR:	R\$ 420,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 253,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 166,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 420,00
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 119,95
VALOR COM BDI:	R\$ 539,95

12.1.24. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 43,8100	R\$ 1,3581
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 38,0400	R\$ 1,8259
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 4,9400
TOTAL Material:					R\$ 8,1240	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA :	10/10/2023	BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA - URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3381



VALOR:	R\$ 11,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,46
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,27
VALOR COM BDI:	R\$ 14,73

12.2.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,2695
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,2695

VALOR:	R\$ 54,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,27
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 15,50
VALOR COM BDI:	R\$ 69,77

12.2.2. C1605 LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 73,9000	R\$ 88,6800
					TOTAL Material:	R\$ 88,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,8750

VALOR:	R\$ 127,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 127,56
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 36,43
VALOR COM BDI:	R\$ 163,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 65,4800	R\$ 2,7043
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0700	R\$ 6,6233
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3426
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 31,0200
					TOTAL Matenal:	R\$ 43,6902

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA, URUOCA -CE / LOTE 1	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,56%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA, URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2023
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120

TOTAL Mão de Obra: R\$ 59,7670

VALOR:	R\$ 103,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 103,46
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 29,55
VALOR COM BDI:	R\$ 133,01



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0300	R\$ 5,9422
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,5200	R\$ 32,5200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2300	R\$ 12,2300
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,3900	R\$ 0,4017
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,4620
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,7100	R\$ 5,3405

TOTAL Material: R\$ 60,8964

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,7120


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 385,9300	R\$ 11,5779
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475

TOTAL Serviço: R\$ 18,4254

VALOR:	R\$ 92,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,03
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 26,28
VALOR COM BDI:	R\$ 118,31

12.2.5. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 42,2100	R\$ 2,1105
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,4300	R\$ 31,0750
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 385,9300	R\$ 19,2965
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 94,5600	R\$ 10,1652
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,8400	R\$ 6,7420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA -CE / LOTE 1	DATA :	10/10/2023	BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA - URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 69,3892
VALOR:	R\$ 69,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 69,39
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 19,82
VALOR COM BDI:	R\$ 89,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8300	R\$ 1,9810
TOTAL Material:						R\$ 2.1930

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850

VALOR:	R\$ 11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,78
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 15,14


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7200	R\$ 1,4064
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,6100	R\$ 3,5037
TOTAL Material:						R\$ 5,0426

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,22
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 24,71

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 5,2800	R\$ 0,4224
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	R\$ 23,8500	R\$ 5,9625
TOTAL Material:					R\$ 6,3849

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6050

VALOR:	R\$ 22,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,99
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,57
VALOR COM BDI:	R\$ 29,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 12,9200	R\$ 2,4548
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 7,4000	R\$ 2,2940
TOTAL Material:					R\$ 4,7488


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850

VALOR:	R\$ 14,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,33
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,09
VALOR COM BDI:	R\$ 18,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	R\$ 8,8300	R\$ 3,9735
TOTAL Material:					R\$ 4,2385

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA URUOCA -CE / LOTE 1	DATA :	10/10/2023	BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE-
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 16,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,54
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,72
VALOR COM BDI:	R\$ 21,26

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3080

VALOR:	R\$ 14,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,66
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,19
VALOR COM BDI:	R\$ 18,85

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 37,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,53
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 10,72
VALOR COM BDI:	R\$ 48,25

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA URUOCA -CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 622,4100	R\$ 622,4100
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4000
TOTAL Material:						R\$ 623,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8360

VALOR:	R\$ 638,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 629,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 638,65
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 182,40
VALOR COM BDI:	R\$ 821,05

14.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,9100	R\$ 0,4773
TOTAL Material:						R\$ 0,4773

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5710


VALOR:	R\$ 45,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,05
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 12,87
VALOR COM BDI:	R\$ 57,92

14.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,5100	R\$ 232,5100
TOTAL Material:						R\$ 232,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1600

VALOR:	R\$ 250,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 239,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 250,67
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 71,59
VALOR COM BDI:	R\$ 322,26

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1550	

VALOR:	R\$ 29,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,71
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 8,49
VALOR COM BDI:	R\$ 38,20


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

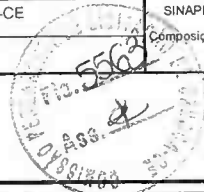
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 112,0800	R\$ 5,3014
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 24,2400	R\$ 0,3272
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,0620
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,4800	R\$ 0,7122
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0155
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 11,7700	R\$ 0,0530
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0106
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 106,4600	R\$ 5,0356
TOTAL Material:					R\$ 12,5175	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 27,4200	R\$ 0,4936
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9347
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9347
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0993
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4623	

VALOR:	R\$ 16,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,98
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,85

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA :	10/10/2023	BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: R\$ 21,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6100	R\$ 27,2200
TOTAL Material:					R\$ 27,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540

VALOR:	R\$ 30,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,57
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 8,73
VALOR COM BDI:	R\$ 39,30

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2000	R\$ 2,0590
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,4700	R\$ 0,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2290

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930

VALOR:	R\$ 39,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,66
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 11,33
VALOR COM BDI:	R\$ 50,99

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA :	10/10/2023	BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,6800	R\$ 0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 361,5600	R\$ 0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,7800	R\$ 24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,0400	R\$ 0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
TOTAL Serviço:						R\$ 27,3534

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4510
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,80
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 11,37
VALOR COM BDI:	R\$ 51,17

16.1.3. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,4800	R\$ 1,5912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,9474
TOTAL Material:					R\$ 5,5386	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,6525	

VALOR:	R\$ 44,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,19
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 12,62
VALOR COM BDI:	R\$ 56,81


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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4800	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	<table border="1"> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</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	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA . URUOCA -CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE																								

C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 380,1000	R\$ 11,4030
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,8400	R\$ 4,0452
TOTAL Serviço:						R\$ 15,4482



VALOR:	R\$ 284,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 245,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 38,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 284,30
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 81,20
VALOR COM BDI:	R\$ 365,50

16.2.2. COMP-17017418 LAPIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1,25MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011046 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	17,27000000	R\$ 10,36	R\$ 178,92
TOTAL Material:					R\$ 178,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,55	R\$ 62,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3272 CONCRETO P/IBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 373,90	R\$ 33,65
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 45,56	R\$ 4,10
C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,57000000	R\$ 9,14	R\$ 14,35
C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,57000000	R\$ 16,13	R\$ 25,32
TOTAL Serviço:					R\$ 77,42

VALOR:	R\$ 401,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 293,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 107,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 401,62
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 114,70
VALOR COM BDI:	R\$ 516,32


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,2300	R\$ 5,6070
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 103,9300	R\$ 7,7948
TOTAL Material:					R\$ 13,4018

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4848

VALOR:	R\$ 16,89
--------	-----------

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO - BRASÍLIA . URUOCA -CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE																							



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,89
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,82
VALOR COM BDI:	R\$ 21,71

17.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8800
					TOTAL Material: R\$ 33,8800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 18,9500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,2139

VALOR:	R\$ 35,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,11
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 10,03
VALOR COM BDI:	R\$ 45,14

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 45,5615


VALOR:	R\$ 45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,56
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 13,01
VALOR COM BDI:	R\$ 58,57

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,43
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 7,55
VALOR COM BDI:	R\$ 33,98

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA - CE / LOTE 1	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,56%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA - URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,8100	R\$ 1,0953
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,0400	R\$ 1,5216
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5100	R\$ 10,6151
TOTAL Material:						R\$ 13,2320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2868


VALOR:	R\$ 32,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,52
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 9,29
VALOR COM BDI:	R\$ 41,81

18.4. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 43,8100	R\$ 2,1905
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,0400	R\$ 3,0432
TOTAL Material:						R\$ 11,2137

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6905

VALOR:	R\$ 27,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,90
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 7,97
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

18.5. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço		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	1,78000000	R\$ 59,1800	R\$ 105,3404
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,1200	R\$ 11,1996
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 519,7300	R\$ 20,7892
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 41,3300	R\$ 75,6339

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%																					
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA URUOCA -CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE																								



TOTAL Serviço:	R\$ 212,9631
VALOR:	R\$ 212,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 118,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 94,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 212,96
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 60,82
VALOR COM BDI:	R\$ 273,78

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	R\$ 72,4800	R\$ 0,7248
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,0520
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	R\$ 95,6600	R\$ 100,4430
TOTAL Material:					R\$ 104,2898

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4800

VALOR:	R\$ 158,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 124,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 158,77
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 45,34
VALOR COM BDI:	R\$ 204,11

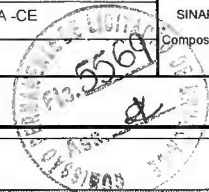
7. C3036 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,05500000	R\$ 72,4800	R\$ 3,9864
TOTAL Material:					R\$ 3,9864

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
I2543	SERVENTE	H	0,46000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9301

VALOR:	R\$ 15,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,92
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,55
VALOR COM BDI:	R\$ 20,47

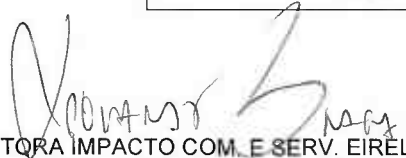
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA, URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA, URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO . BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



18.8. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8500	R\$ 8,8500
TOTAL Material:						R\$ 8,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,3482
VALOR:						R\$ 45,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 21,96
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 45,20
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 12,91
VALOR COM BDI:						R\$ 58,11

19.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8850
VALOR:						R\$ 10,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,04
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 10,88
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 3,11
VALOR COM BDI:						R\$ 13,99


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


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL





À
Prefeitura Municipal de Uruoca.
Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I
Rua Pessoa Anta, N° 410
Centro – Uruoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 0050609.2023**

**Objeto: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA
DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.**

DATA: 10/10/2023 ÀS 08:00 HS.


LOTE 02

R\$ 107.151,50

Handwritten initials: A, A, K

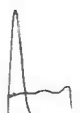
Handwritten mark

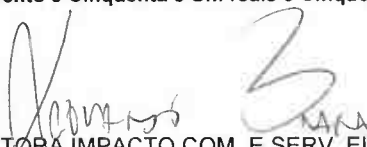
Handwritten mark

RESUMO DO ORÇAMENTO																									
	OBRA:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE / LOTE 2	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021-	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021-																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA - URUOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE																								


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.772,00	3,52%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.140,48	1,06%
3	PAREDES E PAINEIS	R\$ 168,25	0,16%
4	ESQUADRIAS	R\$ 29.588,15	27,61%
5	PISO	R\$ 3.485,08	3,25%
6	COBERTA	R\$ 32.988,33	30,79%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	R\$ 1.094,60	1,02%
8	PINTURA	R\$ 26.019,39	24,28%
9	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 1.642,10	1,53%
10	LIMPEZA	R\$ 7.253,12	6,77%
VALOR TOTAL:		R\$ 107.151,50	100,00%

Cento e Sete Mil Cento e Cinquenta e Um reais e Cinquenta centavos


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


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTAR

	OBRA:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE / LOTE 2	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 3.772,00
1.1	COM-92392214	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,16%)	Composições Próprias	UNID	100,00	R\$ 29,34	8,38	R\$ 37,72	R\$ 3.772,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.140,48
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 147,85	42,23	R\$ 190,08	R\$ 1.140,48
3		PAREDES E PAINÉIS							R\$ 168,25
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 1.635,92	467,22	R\$ 2.103,14	R\$ 168,25
4		ESQUADRIAS							R\$ 29.588,15
4.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 354,01	101,11	R\$ 455,12	R\$ 2.002,53
4.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 278,49	79,54	R\$ 358,03	R\$ 1.575,33
4.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 772,98	220,76	R\$ 993,74	R\$ 20.868,54
4.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 721,21	205,98	R\$ 927,19	R\$ 927,19
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 148,73	42,48	R\$ 191,21	R\$ 458,90
4.6	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	SEINFRA	M2	5,38	R\$ 479,68	137,00	R\$ 616,68	R\$ 3.317,74
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,10	R\$ 83,08	23,73	R\$ 106,81	R\$ 437,92
5		PISO							R\$ 3.485,08
5.1	COMP-51746486	PISOS PLÁSTICO PRETO ESTRADO PLAT 50X25CM PISO P/BOX C/8 UNIDADES - 1M2	Composições Próprias	M2	29,63	R\$ 91,49	26,13	R\$ 117,62	R\$ 3.485,08
6		COBERTA							R\$ 32.988,33
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	582,01	R\$ 44,09	12,59	R\$ 56,68	R\$ 32.988,33
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA							R\$ 1.094,60



A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

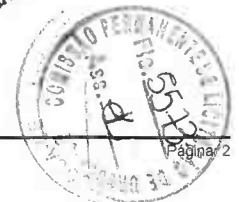


OBRA:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE / LOTE 2	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	20,00	R\$ 42,57	12,16	R\$ 54,73	R\$ 1.094,60
8	PINTURA								R\$ 26.019,39
8.1	PAREDES								R\$ 23.088,15
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 11,78	3,36	R\$ 15,14	R\$ 757,00
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	800,44	R\$ 19,22	5,49	R\$ 24,71	R\$ 19.778,87
8.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	138,56	R\$ 14,33	4,09	R\$ 18,42	R\$ 2.552,28
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								R\$ 2.931,24
8.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	73,08	R\$ 16,54	4,72	R\$ 21,26	R\$ 1.553,68
8.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	73,08	R\$ 14,66	4,19	R\$ 18,85	R\$ 1.377,56
9	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 1.642,10
9.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 638,65	182,40	R\$ 821,05	R\$ 1.642,10
10	LIMPEZA								R\$ 7.253,12
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	518,45	R\$ 10,88	3,11	R\$ 13,99	R\$ 7.253,12
VALOR TOTAL:									R\$ 107.151,50
Cento e Sete Mil Cento e Cinquenta e Um reais e Cinquenta centavos									

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


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



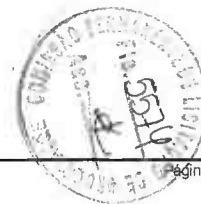
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE / LOTE 2	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,56%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

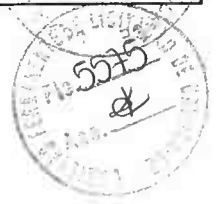
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,52	R\$ 3.772,00	15,77	R\$ 594,84	33,72	R\$ 1.271,92	16,88	R\$ 636,71	18,81	R\$ 709,51	14,82	R\$ 559,02	100,00	R\$ 3.772,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,06	R\$ 1.140,48	100,00	R\$ 1.140,48									100,00	R\$ 1.140,48
3	PAREDES E PAINEIS	0,16	R\$ 168,25	100,00	R\$ 168,25									100,00	R\$ 168,25
4	ESQUADRIAS	27,61	R\$ 29.588,15	50,00	R\$ 14.794,09	50,00	R\$ 14.794,06							100,00	R\$ 29.588,15
5	PISO	3,25	R\$ 3.485,08			100,00	R\$ 3.485,08							100,00	R\$ 3.485,08
6	COBERTA	30,79	R\$ 32.988,33			50,00	R\$ 16.494,17	50,00	R\$ 16.494,16					100,00	R\$ 32.988,33
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	1,02	R\$ 1.094,60					100,00	R\$ 1.094,60					100,00	R\$ 1.094,60
8	PINTURA	24,28	R\$ 26.019,39							75,00	R\$ 19.514,54	25,00	R\$ 6.504,85	100,00	R\$ 26.019,39
9	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,53	R\$ 1.642,10									100,00	R\$ 1.642,10	100,00	R\$ 1.642,10
10	LIMPEZA	6,77	R\$ 7.253,12									100,00	R\$ 7.253,12	100,00	R\$ 7.253,12
R\$ 107.151,50				15,58	R\$ 16.697,66	33,64	R\$ 36.045,23	17,01	R\$ 18.225,47	18,87	R\$ 20.224,05	14,89	R\$ 15.959,09	R\$ 107.151,50	
				15,58	R\$ 16.697,66	49,22	R\$ 52.742,89	66,23	R\$ 70.968,36	85,11	R\$ 91.192,41	100,00	R\$ 107.151,50		


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


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE / LOTE 2	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	1,26%
DF	Despesas financeiras	1,23%
	TOTAL	5,49%

Benefício		
L	Lucro	7,40%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
	TOTAL	8,20%

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

BDI = 28,56%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE / LOTE 2	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

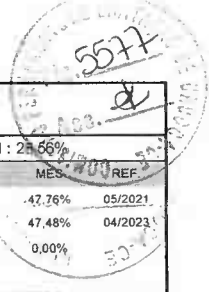
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL



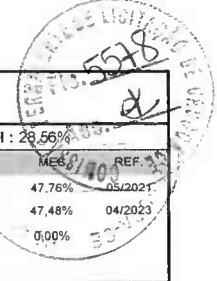
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE / LOTE 2	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%

1.1. COM-92392214 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,16%) (UNID)					
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,50000000	5.868,92	2.934,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					2.934,46
Custo Horário da Execução:					R\$ 2.934,4600
Produção da Equipe:					100,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 29,3400
Custo Direto Total:					R\$ 29,34
VALOR:					R\$ 29,34
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,63
VALOR ENCARGOS (47.76%):					R\$ 12,71
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 29,34
VALOR BDI (28.56%):					R\$ 8,38
VALOR COM BDI:					R\$ 37,72

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5200	R\$ 35,2104
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0700	R\$ 2,2605
TOTAL Material:						R\$ 116,7459
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 147,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 127,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,13
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 147,85
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 42,23
VALOR COM BDI:						R\$ 190,08

3.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8508
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 553,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,7500	R\$ 11,7000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,4800	R\$ 40,8268





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE / LOTE 2	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,9000	R\$ 64,8842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2300	R\$ 7,3380
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,3900	R\$ 26,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 48,5500
TOTAL Material:						R\$ 930,1830

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,8820

VALOR:	R\$ 1.635,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.200,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.635,92
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 467,22
VALOR COM BDI:	R\$ 2.103,14

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11516	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,4500	R\$ 14,1750
12258	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 321,0600	R\$ 321,0600
TOTAL Material:					R\$ 335,2350

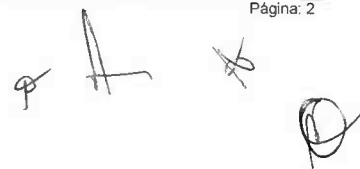
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700

VALOR:	R\$ 354,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 342,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 354,01
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 101,11
VALOR COM BDI:	R\$ 455,12

4.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18339	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,4900	R\$ 278,4900
TOTAL Material:					R\$ 278,4900

VALOR:	R\$ 278,49
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE / LOTE 2	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,56%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2023
			0,00%
			0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 278,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 278,49
VALOR BDI (28,56%):	R\$ 79,54
VALOR COM BDI:	R\$ 358,03

4.3. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,4800	R\$ 0,6941
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,3500	R\$ 159,3500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 71,7900
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6200	R\$ 44,6200
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 84,5400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,4600	R\$ 204,4600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,0700	R\$ 3,0140
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400
TOTAL Material:					R\$ 581,3573

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

VALOR:	R\$ 772,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 655,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 117,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 772,98
VALOR BDI (28,56%):	R\$ 220,76
VALOR COM BDI:	R\$ 993,74

4.4. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,4800	R\$ 0,6941
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,3500	R\$ 159,3500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 71,7900
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6200	R\$ 44,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE / LOTE 2	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA - URUOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE																								

I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 84,5400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,6900	R\$ 152,6900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,0700	R\$ 3,0140
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400
					TOTAL Material:	R\$ 529,5873

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 62,8875	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 77,8875	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 29,0780	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 21,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,6230



VALOR:	R\$ 721,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 603,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 721,21
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 205,98
VALOR COM BDI:	R\$ 927,19

4.5. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 148,7300	
					TOTAL Material:	R\$ 148,7300


VALOR:	R\$ 148,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 148,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 148,73
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 42,48
VALOR COM BDI:	R\$ 191,21

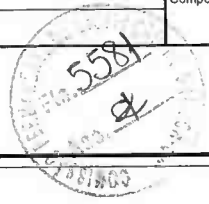
4.6. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FUNTE	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	R\$ 479,6800	
					TOTAL Material:	R\$ 479,6800

VALOR:	R\$ 479,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 479,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 479,68
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 137,00

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE / LOTE 2	DATA :	10/10/2023	BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	R\$ 616,68
----------------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,4600	R\$ 66,4600
TOTAL Material:					R\$ 66,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

Serviço	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	R\$ 626,9600	R\$ 2,3511
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3511

VALOR:	R\$ 83,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,08
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 23,73
VALOR COM BDI:	R\$ 106,81

5.1. COMP-51746486 PISOS PLÁSTICO PRETO ESTRADO PLAT 50X25CM PISO P/BOX C/8 UNIDADES - 1M2 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-85296595 PISOS PLÁSTICO PRETO ESTRADO PLAT 50X25CM PISO P/BOX C/8 UNIDADES	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 82,16	R\$ 82,16
TOTAL Material:					R\$ 82,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,33


VALOR:	R\$ 91,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,49
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 26,13
VALOR COM BDI:	R\$ 117,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,1400
TOTAL Material:					R\$ 4,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE / LOTE 2	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,9520



VALOR:	R\$ 44,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,09
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 12,59
VALOR COM BDI:	R\$ 56,68

7.1. 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,57	R\$ 42,57
TOTAL Material:					R\$ 42,57

VALOR:	R\$ 42,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,57
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 12,16
VALOR COM BDI:	R\$ 54,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8300	R\$ 1,9810
TOTAL Material:					R\$ 2,1930


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850

VALOR:	R\$ 11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,78
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 15,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7200	R\$ 1,4064
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,6100	R\$ 3,5037

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE / LOTE 2	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 5,0426
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
--------------------	-------------



VALOR:	R\$ 19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,22
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 24,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,9200	R\$ 2,4548
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,4000	R\$ 2,2940

TOTAL Material:	R\$ 4,7488
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 14,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,33
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,09
VALOR COM BDI:	R\$ 18,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,8300	R\$ 3,9735


TOTAL Material:	R\$ 4,2385
-----------------	------------

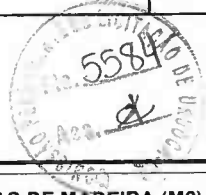
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3005
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 16,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,54

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE / LOTE 2	DATA:	10/10/2023	BDI: 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,72
VALOR COM BDI:	R\$ 21,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,6668
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2400	R\$ 3,8784
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3000	R\$ 1,5990
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:					R\$ 6,3562

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3080

VALOR:	R\$ 14,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,66
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,19
VALOR COM BDI:	R\$ 18,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 622,4100	R\$ 622,4100
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4000
TOTAL Material:					R\$ 623,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8360


VALOR:	R\$ 638,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 629,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 638,65
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 182,40
VALOR COM BDI:	R\$ 821,05

10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850

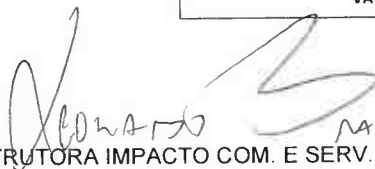
VALOR:	R\$ 10,88
--------	-----------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE / LOTE 2	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,88
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 13,99


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


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

