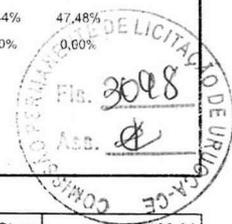


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 28,17%
CERTAME:	Tomada de Preços 0030612.2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DATA DO CERTAME:	03-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,60%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 162,61
--------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.116,11
					R\$ 1.116,11
TOTAL Serviço:					R\$ 1.116,11
VALOR:					R\$ 3.856,56

### 9.4.2. CP0003 POSTE DE CPNCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMONAL 200KG, H=10.00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 150W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 40,43
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 49,60
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 43,86
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 45,00
I1099	ESMALTE A BASE DE BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	4,00000000	R\$ 205,68
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 390,75
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 106,20
TOTAL Material:					R\$ 2.625,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69919000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,59862000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.547,74
TOTAL Serviço:					R\$ 1.547,74
VALOR:					R\$ 4.335,59

### 9.4.3. CP0004 POSTE METÁLICO DECORATIVO CURVO FLANGEADO H=4,0m PARA UMA LUMINÁRIA DE LED 100W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 82,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 98,99
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 2,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,70
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 324,06
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,53
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 408,42
TOTAL Material:					R\$ 891,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,99520000	R\$ 18,46
TOTAL					R\$ 295,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 28,17%															
CERTAME:	Tomada de Preços 0030612.2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
DATA DO CERTAME:	03-01-2024																	
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 295,27
--------------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,71	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,65	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.195,62</b>	

### 9.4.4. 97600 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,85	R\$ 24,85
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 123,03	R\$ 123,03
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 168,84	R\$ 168,84
TOTAL Material:					R\$ 316,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 19,93	R\$ 3,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 24,71	R\$ 10,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,75	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 330,47</b>	

### 10.1.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 62,41	R\$ 0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 60,10	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,27	R\$ 4,31
TOTAL Material:					R\$ 4,35	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11996400	R\$ 19,10	R\$ 2,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11996400	R\$ 23,48	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,11	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,46</b>	

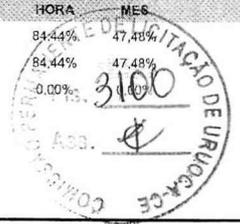
### 10.1.2. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,41	R\$ 0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,10	R\$ 0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,43	R\$ 8,51
TOTAL Material:					R\$ 8,57	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 28,17%																
CERTAME:	Tomada de Preços 0030612.2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO			HORA	MES														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	47,48%														
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO			84,44%	47,48%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
DATA DO CERTAME:	03-01-2024																		
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																		



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12996100	R\$ 19,10	R\$ 2,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12996100	R\$ 23,48	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,53	
VALOR:					<b>R\$ 14,10</b>	

### 10.1.3. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 62,41	R\$ 0,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 60,10	R\$ 0,27
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06
TOTAL Material:					R\$ 5,08	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18994300	R\$ 19,10	R\$ 3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18994300	R\$ 23,48	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,09	
VALOR:					<b>R\$ 13,17</b>	

### 10.1.4. C1542 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
TOTAL Material:					R\$ 6,20	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21993400	R\$ 19,10	R\$ 4,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21993400	R\$ 23,48	R\$ 5,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,36	
VALOR:					<b>R\$ 15,56</b>	

### 10.1.5. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,35	R\$ 0,27
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
TOTAL Material:					R\$ 3,10	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21993400	R\$ 19,10	R\$ 4,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21993400	R\$ 23,48	R\$ 5,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,36	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 28,17%
CERTAME:	Tomada de Preços 0030612.2023	<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
DATA DO CERTAME:	03-01-2024	<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

**VALOR: R\$ 12,46**

### 10.1.6. C1561 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 62,41	R\$ 0,22
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
I1309	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,75	R\$ 13,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 60,10	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 14,44	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19994000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19994000	R\$ 23,48	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,51	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,95</b>	

### 10.1.7. C2400 TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	R\$ 0,35	R\$ 0,38
I2029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,32	R\$ 9,32
TOTAL Material:					R\$ 9,70	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22993100	R\$ 19,10	R\$ 4,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22993100	R\$ 23,48	R\$ 5,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,49</b>	

### 10.1.8. C3601 REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,35	R\$ 0,33
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,56	R\$ 19,56
TOTAL Material:					R\$ 19,89	

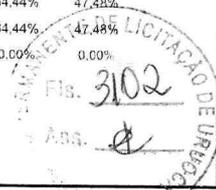
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60981700	R\$ 19,10	R\$ 11,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60981700	R\$ 23,48	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,97	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,86</b>	

### 10.1.9. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 28,17%
CERTAME:	Tomada de Preços 0030612.2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
DATA DO CERTAME:	03-01-2024	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	R\$ 7,48	R\$ 19,31
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	R\$ 16,28	R\$ 0,72
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,11780000	R\$ 82,33	R\$ 9,70
I0280 BRITA	SEINFRA M3	0,09800000	R\$ 98,99	R\$ 9,70
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,64400000	R\$ 0,95	R\$ 7,26
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	R\$ 35,41	R\$ 7,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,00000000	R\$ 0,70	R\$ 19,60
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	R\$ 12,58	R\$ 0,74
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	141,00000000	R\$ 0,46	R\$ 64,86
TOTAL Material:				R\$ 138,97

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22493250	R\$ 19,10	R\$ 4,30
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18464450	R\$ 19,10	R\$ 22,63
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22493250	R\$ 24,16	R\$ 5,43
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18464450	R\$ 24,16	R\$ 28,62
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	4,10876700	R\$ 24,16	R\$ 99,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	7,23182980	R\$ 18,46	R\$ 133,50
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 293,75
VALOR:				R\$ 432,72

## 10.1.10. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 17,72	R\$ 17,72
TOTAL Material:				R\$ 18,07

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,49985000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,24992500	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,42
VALOR:				R\$ 33,49

## 10.1.11. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 7,11	R\$ 7,11
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,35000000	R\$ 0,35	R\$ 0,12
TOTAL Material:				R\$ 7,23

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,24992500	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 28,17%
CERTAME:	Tomada de Preços 0030612.2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DATA DO CERTAME:	03-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Preços	PROPRIA



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,10</b>
---------------	------------------

### 10.2.1. C0655 CAIXA SIFONADA DE FERRO FUNDIDO D= 150mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,06	R\$ 8,24
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04080000	R\$ 38,73	R\$ 1,58
I1678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2')	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 45,84	R\$ 137,52
I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,17	R\$ 119,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 269,07</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21993400	R\$ 19,10	R\$ 4,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21993400	R\$ 23,48	R\$ 5,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 278,43</b>
---------------	-------------------

### 10.2.2. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 62,41	R\$ 0,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 60,10	R\$ 0,04
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 14,07	R\$ 19,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,85</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59982000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59982000	R\$ 23,48	R\$ 14,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,39</b>
---------------	------------------

### 10.2.3. C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 62,41	R\$ 1,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 60,10	R\$ 0,54
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,23</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29991000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29991000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,00</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 28,17%															
CERTAME:	Tomada de Preços 0030612.2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>023.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%															
DATA DO CERTAME:	03-01-2024																	
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,35	R\$ 0,55
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,60	R\$ 14,60
TOTAL Material:					R\$ 15,15	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33989800	R\$ 19,10	R\$ 6,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33989800	R\$ 23,48	R\$ 7,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,47	

**VALOR: R\$ 29,62**

### 10.2.5. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 62,41	R\$ 15,60
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 863,99	R\$ 863,99
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,35	R\$ 1,05
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 19,65	R\$ 117,90
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,84	R\$ 64,84
TOTAL Material:					R\$ 1.069,23	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49925000	R\$ 19,10	R\$ 47,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49985000	R\$ 24,15	R\$ 12,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49925000	R\$ 23,48	R\$ 58,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,49	

**VALOR: R\$ 1.187,72**

### 10.2.6. C2712 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2") (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,35	R\$ 0,79
I2281	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,93	R\$ 236,93
TOTAL Material:					R\$ 237,72	

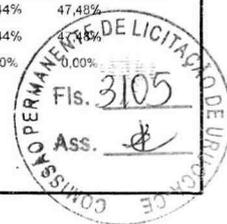
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84974500	R\$ 19,10	R\$ 16,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84974500	R\$ 23,48	R\$ 19,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,18	

**VALOR: R\$ 273,90**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 28,17%
CERTAME:	Tomada de Preços 0030612.2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DATA DO CERTAME:	03-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		84,44%	0,00%



### 10.2.7. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,10	R\$ 33,10
I0200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,35	R\$ 53,35
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,53	R\$ 88,53
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,23	R\$ 59,23
I1205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
I1692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,34	R\$ 11,34
TOTAL Material:					R\$ 250,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,49895000	R\$ 19,10	R\$ 66,83
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,49895000	R\$ 24,15	R\$ 84,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,33
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 401,58</b>

### 10.2.8. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,35	R\$ 0,79
I1802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,30	R\$ 128,30
TOTAL Material:					R\$ 129,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84974500	R\$ 19,10	R\$ 16,23
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84974500	R\$ 23,48	R\$ 19,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 165,27</b>

### 10.2.9. C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6725 ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 62,41	R\$ 0,25
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,35	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 5,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14995500	R\$ 19,10	R\$ 2,86
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14995500	R\$ 23,48	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,38
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,69</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 28.17%															
CERTAME:	Tomada de Preços 0030612.2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>59,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	89,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	59,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	89,44%	47,48%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	59,00%	0,00%															
DATA DO CERTAME:	03-01-2024																	
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																	

### 10.2.10. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 82,33	R\$ 3,34
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 98,99	R\$ 5,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,70	R\$ 9,10
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,90	R\$ 8,28
TOTAL Material:					R\$ 25,94

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39988000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15965200	R\$ 18,46	R\$ 21,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,07

**VALOR: R\$ 57,01**

### 10.2.11. C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 82,33	R\$ 8,15
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,95	R\$ 9,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,70	R\$ 12,36
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,46	R\$ 73,14
TOTAL Material:					R\$ 103,50

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,19904000	R\$ 24,16	R\$ 77,29
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,01879400	R\$ 18,46	R\$ 74,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,48

**VALOR: R\$ 254,98**

### 10.2.12. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,33	R\$ 0,59
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,95	R\$ 0,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,70	R\$ 1,42
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 159,90	R\$ 159,90
TOTAL Material:					R\$ 162,38

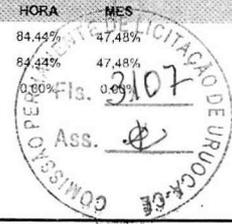
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,99910000	R\$ 24,16	R\$ 72,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,99910000	R\$ 18,46	R\$ 55,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,82

**VALOR: R\$ 290,20**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 28,17%
CERTAME:	Tomada de Preços 0030612.2023	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>
DATA DO CERTAME:	03-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Proprietas	PROPRIA



### 11.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,12	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,90

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,33	R\$ 2,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,99	R\$ 4,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,70	R\$ 7,70
TOTAL Material:						R\$ 14,79

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39988000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09967000	R\$ 18,46	R\$ 20,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,65</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,33	R\$ 1,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,95	R\$ 2,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,70	R\$ 1,96
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,37	R\$ 73,01
TOTAL Material:						R\$ 79,06

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59952000	R\$ 24,16	R\$ 38,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24962500	R\$ 18,46	R\$ 23,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 140,77</b>

### 12.1.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,70	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 121,72	R\$ 0,87
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 109,81	R\$ 0,16
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 218,31	R\$ 1,25
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,29	R\$ 0,03
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 77,21	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,75

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 28,17%															
CERTAME:	Tomada de Preços 0030612.2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
DATA DO CERTAME:	03-01-2024																	
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,17	R\$ 3,94
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,14	R\$ 0,53
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 29,94	R\$ 17,96
TOTAL Material:						R\$ 22,43

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05712572	R\$ 18,46	R\$ 1,05
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714072	R\$ 29,27	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,26	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,44</b>	

### 12.2.1. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,89	R\$ 56,60
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,58	R\$ 17,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,66

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,02	R\$ 4,08
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 568,84	R\$ 568,84
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,78	R\$ 130,68
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,33	R\$ 41,32
TOTAL Material:					R\$ 747,28	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09997000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99970000	R\$ 18,46	R\$ 18,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,87	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 408,93	R\$ 14,72
TOTAL Serviço:					R\$ 14,72	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 856,53</b>	

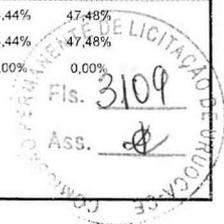
### 13.1. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,99	R\$ 1,00
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 32,59	R\$ 8,80
TOTAL Material:					R\$ 10,49	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29991000	R\$ 19,10	R\$ 5,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 28,17%
	CERTAME:	Tomada de Preços 0030612.2023	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>
	DATA DO CERTAME:	03-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
		84,44%	47,48%	
		84,44%	47,48%	
		0,00%	0,00%	



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39988000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,88</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,26
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 10,10
TOTAL Material:					R\$ 17,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20773766	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,97
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,33</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29991000	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39988000	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 0,27
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 0,32
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 1,32
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,14
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 0,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 0,98
TOTAL Serviço:					R\$ 33,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,85</b>

### 15.2.1. C0060 ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499	TIJOLO REFRAATÓRIO	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 316,41
TOTAL Material:					R\$ 316,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49925000	R\$ 60,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49925000	R\$ 46,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 28,17%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0030612.2023	FONTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	03-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023.10 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Preços	PROPRIA	Ass. 



C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 527,55	R\$ 30,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,07
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 453,00</b>

### 15.2.2. I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 2.301,87	R\$ 2.301,87
					TOTAL Material:	R\$ 2.301,87
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.301,87</b>

### 15.3.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 82,33	R\$ 3,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,95	R\$ 5,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,70	R\$ 4,33
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,52	R\$ 24,44
					TOTAL Material:	R\$ 38,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49955000	R\$ 24,16	R\$ 36,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83944800	R\$ 18,46	R\$ 33,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,19
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,24</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,33	R\$ 1,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,95	R\$ 2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,70	R\$ 1,53
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
					TOTAL Material:	R\$ 17,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99970000	R\$ 24,16	R\$ 24,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11966400	R\$ 18,46	R\$ 20,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,82
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,65</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 28,17%															
CERTAME:	Tomada de Preços 0030612.2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,43%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,43%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%															
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
DATA DO CERTAME:	03-01-2024																	
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,33	R\$ 0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 2,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09997000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14995500	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,39</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,33	R\$ 2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,70	R\$ 5,11
TOTAL Material:						R\$ 7,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59982000	R\$ 24,16	R\$ 14,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79976000	R\$ 18,46	R\$ 14,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,36</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,38	R\$ 9,52
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,88	R\$ 46,07
TOTAL Material:						R\$ 55,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71978400	R\$ 24,16	R\$ 17,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71978400	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 86,27</b>

### 15.3.6. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,38	R\$ 19,04
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,11	R\$ 57,32
TOTAL Material:						R\$ 76,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 28,17%
CERTAME:	Tomada de Preços 0030612.2023	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>
DATA DO CERTAME:	03-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	97,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71978400	R\$ 24,16	R\$ 17,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71978400	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,04</b>

### 15.3.7. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,47
					TOTAL Material:
					R\$ 1,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19994000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19994000	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 8,52
<b>VALOR: R\$ 10,03</b>					

### 15.3.8. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 35,46
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 30,35
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 157,80
					TOTAL Material:
					R\$ 355,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59982000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54983500	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 24,64
<b>VALOR: R\$ 379,73</b>					

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92912100	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 54,07
<b>VALOR: R\$ 54,07</b>					

### 15.4.2. C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,99850000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,99790000	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 249,94