

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,56%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	VERSO:	201912	HORA:	116,88%
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAE/EM:	202012	MES:	1,22019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	CAD EPA:	202012	REF:	0,42021
		DEB SP:	2014 COM DESO NERAGÃO		9390%
		DER-MG:	202304 CO M DESO NERAGÃO		-
		RESID/PO/IV:	202306 - Rio Branco		115,90%
		NOVACAP:	201911 CO M DESO NERAGÃO		-
		SEINFRA:	027.1 CO M DESO NERAGÃO		53,95%
		SICRO 2:	201611 CO M DESO NERAGÃO		96,74%
		SICRO:	202304 CO M DESO NERAGÃO		-
		SINAFI:	202308 CO M DESO NERAGÃO		74,44%
		SMOP EDIF:	201907 CO M DESO NERAGÃO		87,59%
		SMOP ILUM:	201907 CO M DESO NERAGÃO		86,12%
		SMOP:	201907 CO M DESO NERAGÃO		86,12%
		Composição:	PRO FRA:		0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,56%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	VERSO:	201912	HORA:	116,88%
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAE/EM:	202012	MES:	1,22019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	CAD EPA:	202012	REF:	0,42021
		DEB SP:	2014 COM DESO NERAGÃO		9390%
		DER-MG:	202304 CO M DESO NERAGÃO		-
		RESID/PO/IV:	202306 - Rio Branco		115,90%
		NOVACAP:	201911 CO M DESO NERAGÃO		-
		SEINFRA:	027.1 CO M DESO NERAGÃO		53,95%
		SICRO 2:	201611 CO M DESO NERAGÃO		96,74%
		SICRO:	202304 CO M DESO NERAGÃO		-
		SINAFI:	202308 CO M DESO NERAGÃO		74,44%
		SMOP EDIF:	201907 CO M DESO NERAGÃO		87,59%
		SMOP ILUM:	201907 CO M DESO NERAGÃO		86,12%
		SMOP:	201907 CO M DESO NERAGÃO		86,12%
		Composição:	PRO FRA:		0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00790000	R\$ 43,5200	R\$ 0,3046
					TOTAL Material:	R\$ 2,5350
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15736453	R\$ 16,7700	R\$ 2,6390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15795053	R\$ 20,3200	R\$ 3,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8486
					VALOR:	R\$ 8,38

16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 50,1100	R\$ 0,2004
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1590
					TOTAL Material:	R\$ 1,9794
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08005093	R\$ 16,7700	R\$ 1,3425
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08005093	R\$ 20,3200	R\$ 1,6296
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9721
					VALOR:	R\$ 4,94

11.1.8. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9900	R\$ 31,9900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 50,1100	R\$ 0,3756
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,4867
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 43,5200	R\$ 0,4787
					TOTAL Material:	R\$ 33,3012

11.1.11. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 50,1100	R\$ 0,2506
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 43,5200	R\$ 0,3462
					TOTAL Material:	R\$ 1,2968

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11761665	R\$ 16,7700	R\$ 1,9758
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12135231	R\$ 20,3200	R\$ 2,4659
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4417
					VALOR:	R\$ 37,74

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08035514	R\$ 16,7700	R\$ 1,3476
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08035514	R\$ 20,3200	R\$ 1,6328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9804
					VALOR:	R\$ 4,28

11.1.9. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 50,1100	R\$ 0,1503
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0775
					TOTAL Material:	R\$ 1,0178

11.1.12. C0497 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2790
					TOTAL Material:	R\$ 3,4590

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07992820	R\$ 16,7700	R\$ 1,3404
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07992820	R\$ 20,3200	R\$ 1,6241
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9645
					VALOR:	R\$ 3,98

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07898019	R\$ 16,7700	R\$ 1,3245
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07872634	R\$ 20,3200	R\$ 1,5998
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9243
					VALOR:	R\$ 6,38

11.1.10. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 50,1100	R\$ 0,2004
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1590
					TOTAL Material:	R\$ 1,9794

11.1.13. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07898019	R\$ 16,7700	R\$ 1,3245
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07872634	R\$ 20,3200	R\$ 1,5998
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9243
					VALOR:	R\$ 6,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	AMPLIAÇÃO DO CEIVANHA ROCHA	FORTE	VERBA	HORA	UBI	REF
DESCRIÇÃO	AMPLIAÇÃO DO CEIVANHA ROCHA	CAEMA	201912	116,89%	-	122019
LOCAL	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAG ERA	202012	-	-	042021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	DESP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%	-	022014
		DESP	202304 CO M DESONERAÇÃO	-	-	072022
		REDFONTE	202305 - Rk 87a co	116,90%	-	062023
		NOVACAP	201911 CO M DESONERAÇÃO	-	-	012020
		SEINFRA	021 CO M DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%	052021
		SICRO 2	201611 CO M DESONERAÇÃO	867,4%	-	072017
		SICRO	202304 CO M DESONERAÇÃO	-	-	072023
		SINAPI	202305 CO M DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	082023
		SINOP EDIF	201907 CO M DESONERAÇÃO	57,58%	49,94%	092021
		SINOP ILUM	201907 CO M DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	082021
		SINOP	201907 CO M DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	082021
		Composição	PRO FRA	0,00%	0,00%	

11992	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0500	R\$ 6,0500
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3100
TOTAL Material:						R\$ 6,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12959583	R\$ 20,3200	R\$ 2,6334
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6334	
VALOR:					R\$ 8,99	

#### 11.2.1. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2914
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5700	R\$ 25,5700
TOTAL Material:					R\$ 25,8614	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47314203	R\$ 15,7700	R\$ 7,9046
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47369963	R\$ 20,3200	R\$ 9,6254
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5600	
VALOR:					R\$ 43,42	

#### 11.2.2. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3720
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,3900	R\$ 76,3900
TOTAL Material:					R\$ 76,7620	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52889561	R\$ 15,7700	R\$ 8,8652
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52883807	R\$ 20,3200	R\$ 10,7460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6112	
VALOR:					R\$ 96,33	

#### 11.2.3. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2914
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,3700	R\$ 82,3700
TOTAL Material:					R\$ 82,6614	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	AMPLIAÇÃO DO CEIVANHA ROCHA	FORTE	VERBA	HORA	UBI	REF
DESCRIÇÃO	AMPLIAÇÃO DO CEIVANHA ROCHA	CAEMA	201912	116,89%	-	122019
LOCAL	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAG ERA	202012	-	-	042021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	DESP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%	-	022014
		DESP	202304 CO M DESONERAÇÃO	-	-	072022
		REDFONTE	202305 - Rk 87a co	116,90%	-	062023
		NOVACAP	201911 CO M DESONERAÇÃO	-	-	012020
		SEINFRA	021 CO M DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%	052021
		SICRO 2	201611 CO M DESONERAÇÃO	867,4%	-	072017
		SICRO	202304 CO M DESONERAÇÃO	-	-	072023
		SINAPI	202305 CO M DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	082023
		SINOP EDIF	201907 CO M DESONERAÇÃO	57,58%	49,94%	092021
		SINOP ILUM	201907 CO M DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	082021
		SINOP	201907 CO M DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	082021
		Composição	PRO FRA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53090455	R\$ 16,7700	R\$ 8,9033
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53096776	R\$ 20,3200	R\$ 10,7897
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6930	
VALOR:					R\$ 82,36	

#### 11.2.4. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2914
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,9200	R\$ 58,9200
TOTAL Material:					R\$ 59,1114	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53100428	R\$ 16,7700	R\$ 8,9049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53095445	R\$ 20,3200	R\$ 10,7870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6919	
VALOR:					R\$ 78,80	

#### 11.3.1. 102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034639	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.226,53	R\$ 1.226,53
TOTAL Material:					R\$ 1.226,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300171	R\$ 19,32	R\$ 0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03743503	R\$ 23,71	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,51	
VALOR:					R\$ 1.228,04	

#### 11.4.1. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10176	BACIA SIN FONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 371,1400	R\$ 371,1400
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1,12" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 16,6400
17338	TAMP A PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,3900	R\$ 68,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA	CAENB:	201912	116,6%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CADEPA:	202012	-	0,42021
		DEBSP:	2014 CO M DESB NERACAO	93,90%	-
		DER-ING:	202204 CO M DESB NERACAO	-	0,72022
		INSUPONM:	202306 - Rto. Srao	116,50%	-
		NOVACAP:	201911 CO M DESB NERACAO	-	0,16202
		SEINFRA:	027.1 CO M DESB NERACAO	63,85%	47,76%
		SICRO 2:	201611 CO M DESB NERACAO	86,74%	-
		SICRO:	202304 CO M DESB NERACAO	-	0,72023
		SINAFI:	202308 CO M DESB NERACAO	84,44%	47,48%
		SINOP EDIF:	201907 CO M DESB NERACAO	97,59%	49,84%
		SINOP ILUM:	201907 CO M DESB NERACAO	86,12%	46,61%
		SINOP:	201907 CO M DESB NERACAO	86,12%	46,61%
		Composição:	PRO FRA	0,00%	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA	CAENB:	201912	116,6%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CADEPA:	202012	-	0,42021
		DEBSP:	2014 CO M DESB NERACAO	93,90%	-
		DER-ING:	202204 CO M DESB NERACAO	-	0,72022
		INSUPONM:	202306 - Rto. Srao	116,50%	-
		NOVACAP:	201911 CO M DESB NERACAO	-	0,16202
		SEINFRA:	027.1 CO M DESB NERACAO	63,85%	47,76%
		SICRO 2:	201611 CO M DESB NERACAO	86,74%	-
		SICRO:	202304 CO M DESB NERACAO	-	0,72023
		SINAFI:	202308 CO M DESB NERACAO	84,44%	47,48%
		SINOP EDIF:	201907 CO M DESB NERACAO	97,59%	49,84%
		SINOP ILUM:	201907 CO M DESB NERACAO	86,12%	46,61%
		SINOP:	201907 CO M DESB NERACAO	86,12%	46,61%
		Composição:	PRO FRA	0,00%	0,00%

Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27595981	R\$ 18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27689047	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9442
VALOR:					<b>R\$ 606,65</b>

16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 931,8400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,1400
TOTAL Material:					R\$ 1.298,7200

11.4.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00860000	R\$ 62,8100
17693	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 297,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6200
TOTAL Material:					R\$ 300,5973

Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51700027	R\$ 18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51965127	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,4044
VALOR:					<b>R\$ 1.382,13</b>

Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03336115	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71920313	R\$ 15,5900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,1968
VALOR:					<b>R\$ 348,79</b>

11.4.5. C1151 DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 12"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3100
TOTAL Material:					R\$ 56,8308

11.4.3. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,0300
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,5900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1400
TOTAL Material:					R\$ 332,7600

Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43495932	R\$ 18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43546900	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1498
VALOR:					<b>R\$ 72,75</b>

Mão de Obra					
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,26243709	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6627
VALOR:					<b>R\$ 358,41</b>

11.4.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7600
TOTAL Material:					R\$ 22,7600

Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43622070	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0603
VALOR:					<b>R\$ 31,82</b>

11.4.4. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200 MM (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 26,4900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3100
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 116,8100
TOTAL Material:					R\$ 143,6100

11.4.7. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3600
TOTAL Material:					R\$ 35,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,90%	REF:
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FORTE:	VERBAS	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CMENR:	201912	116,88%	-	1202019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	CAG EPA:	202012	-	-	042021
		DEB EP:	2014 CO M DESB NERACÃO	9390%	-	022014
		DER-MS:	202204 CO M DESB NERACÃO	-	-	072022
		INDO P/NM:	202306 - Rep Brasil	115,50%	-	062023
		NOVACAP:	201911 CO M DESB NERACÃO	-	-	012020
		SEINFRA:	027.1 CO M DESB NERACÃO	83,85%	47,76%	052021
		SICRO 2:	201911 CO M DESB NERACÃO	867,4%	-	032017
		SICRO:	202304 CO M DESB NERACÃO	-	-	072023
		SINAFI:	202307 CO M DESB NERACÃO	54,44%	47,48%	052023
		SINOP EDIF:	201907 CO M DESB NERACÃO	67,59%	49,84%	062021
		SINOP ILUM:	201907 CO M DESB NERACÃO	86,12%	46,61%	062021
		SINOP:	201907 CO M DESB NERACÃO	86,12%	46,61%	062021
		Compartilha:	PRO PRA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43493398	R\$ 20,7700	R\$ 9,0348
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0348
					VALOR:	R\$ 44,38

11.4.8. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1700	R\$ 38,1700
					TOTAL Material:	R\$ 38,1700
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43250725	R\$ 20,7700	R\$ 8,9832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9832
					VALOR:	R\$ 47,15

11.4.9. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7100	R\$ 5,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1095
					TOTAL Material:	R\$ 5,8195
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22628900	R\$ 20,3200	R\$ 4,4763
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4763
					VALOR:	R\$ 10,29

11.4.10. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0868
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,0000	R\$ 96,0000
					TOTAL Material:	R\$ 96,0868
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56214372	R\$ 16,7700	R\$ 9,4272
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56237758	R\$ 20,3200	R\$ 11,4275
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8547
					VALOR:	R\$ 116,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,90%	REF:
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FORTE:	VERBAS	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CMENR:	201912	116,88%	-	1202019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	CAG EPA:	202012	-	-	042021
		DEB EP:	2014 CO M DESB NERACÃO	9390%	-	022014
		DER-MS:	202204 CO M DESB NERACÃO	-	-	072022
		INDO P/NM:	202306 - Rep Brasil	115,50%	-	062023
		NOVACAP:	201911 CO M DESB NERACÃO	-	-	012020
		SEINFRA:	027.1 CO M DESB NERACÃO	83,85%	47,76%	052021
		SICRO 2:	201911 CO M DESB NERACÃO	867,4%	-	032017
		SICRO:	202304 CO M DESB NERACÃO	-	-	072023
		SINAFI:	202307 CO M DESB NERACÃO	54,44%	47,48%	052023
		SINOP EDIF:	201907 CO M DESB NERACÃO	67,59%	49,84%	062021
		SINOP ILUM:	201907 CO M DESB NERACÃO	86,12%	46,61%	062021
		SINOP:	201907 CO M DESB NERACÃO	86,12%	46,61%	062021
		Compartilha:	PRO PRA	0,00%	0,00%	

12.1.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,8400	R\$ 0,9372
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 45,8600	R\$ 1,0548
12198	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,0300	R\$ 12,1603
					TOTAL Material:	R\$ 14,1523

Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45623773	R\$ 16,7700	R\$ 7,6511
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45616593	R\$ 20,3200	R\$ 9,2693
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,9204
					VALOR:	R\$ 31,06

12.1.2. C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,6100	R\$ 0,8613
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 45,8600	R\$ 0,6879
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6500	R\$ 10,7665
					TOTAL Material:	R\$ 12,3057

Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41987914	R\$ 16,7700	R\$ 7,0431
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41990480	R\$ 20,3200	R\$ 8,5325
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5756
					VALOR:	R\$ 27,88

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\$ 1,5500	R\$ 0,5115
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 45,8600	R\$ 0,4586
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,3600	R\$ 7,4838
					TOTAL Material:	R\$ 8,4239

Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26349180	R\$ 16,7700	R\$ 4,4020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26307336	R\$ 20,3200	R\$ 5,3457
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7477

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	20,50%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	FONTE:	VEREJO	HORA:	116,60%
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAENB:	201912	REF:	122019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	CAGEPA:	202012		042021
		DISO SP:	2014 CO M DEBONERAÇÃO		9390%
		DER-MG:	202304 CO M DEBONERAÇÃO		072022
		INSDIOMV:	202306 - Rb 8100	116,50%	050203
		NOVACAP:	201911 CO M DEBONERAÇÃO		010202
		SEINFRA:	027.1 CO M DEBONERAÇÃO	83,85%	050201
		SICRO 2:	201611 CO M DEBONERAÇÃO	86,74%	030217
		SICRO:	202304 CO M DEBONERAÇÃO		070203
		SINAPI:	202308 CO M DEBONERAÇÃO	84,44%	090203
		SINOP EDIF:	201907 CO M DEBONERAÇÃO	87,59%	050201
		SINOP ILUM:	201907 CO M DEBONERAÇÃO	86,12%	050201
		SINOP:	201907 CO M DEBONERAÇÃO	86,12%	050201
		Composições:	PRO PRA:	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 18,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 50,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 43,5200
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5696)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,3400
TOTAL Material:					R\$ 4,9604

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21074940	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21036077	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6068

VALOR: R\$ 12,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 50,1100
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 43,5200
TOTAL Material:					R\$ 4,1246

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26436847	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26494917	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8173

VALOR: R\$ 13,94

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\$ 50,1100
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 43,5200
TOTAL Material:					R\$ 8,1167

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26301949	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26301949	R\$ 20,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	20,50%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	FONTE:	VEREJO	HORA:	116,60%
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAENB:	201912	REF:	122019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	CAGEPA:	202012		042021
		DISO SP:	2014 CO M DEBONERAÇÃO		9390%
		DER-MG:	202304 CO M DEBONERAÇÃO		072022
		INSDIOMV:	202306 - Rb 8100	116,50%	050203
		NOVACAP:	201911 CO M DEBONERAÇÃO		010202
		SEINFRA:	027.1 CO M DEBONERAÇÃO	83,85%	050201
		SICRO 2:	201611 CO M DEBONERAÇÃO	86,74%	030217
		SICRO:	202304 CO M DEBONERAÇÃO		070203
		SINAPI:	202308 CO M DEBONERAÇÃO	84,44%	090203
		SINOP EDIF:	201907 CO M DEBONERAÇÃO	87,59%	050201
		SINOP ILUM:	201907 CO M DEBONERAÇÃO	86,12%	050201
		SINOP:	201907 CO M DEBONERAÇÃO	86,12%	050201
		Composições:	PRO PRA:	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,7564

VALOR: R\$ 15,87

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\$ 50,1100
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 43,5200
TOTAL Material:					R\$ 10,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31628298	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31659193	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7372

VALOR: R\$ 21,80

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	1,56000000	R\$ 0,3100
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8900
TOTAL Material:					R\$ 13,3798

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29867839	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29852960	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0748

VALOR: R\$ 24,45

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\$ 50,1100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 43,5200
TOTAL Material:					R\$ 12,8271

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39376096	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39376096	R\$ 20,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,50%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAENBA:	201912	116,88%	-	120219
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	CAO EPA:	202012	-	-	042021
		DEOSP:	2014 COM DESONERACÃO	9380%	-	020014
		DEB MG:	202304 CO M DESONERACÃO	-	-	072022
		MSDIPOMV:	202306 - P/L 8 mto	118,50%	-	062023
		NOVACAP:	201911 CO M DESONERACÃO	-	-	010220
		SEINFRA:	022 1 CO M DESONERACÃO	83,89%	47,6%	052021
		SICRO 2:	201611 CO M DESONERACÃO	86,74%	-	030017
		SICRO:	202304 CO M DESONERACÃO	-	-	072023
		SINA FI:	202309 CO M DESONERACÃO	84,44%	47,48%	030223
		SIMP EDIF:	201907 CO M DESONERACÃO	87,59%	49,4%	030221
		SIMP ILUM:	201907 CO M DESONERACÃO	86,12%	48,67%	030221
		SIMP:	201907 CO M DESONERACÃO	86,12%	48,67%	030221
		Composição:	PRO FRR:	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 14.006,3
VALOR:	R\$ 27,43

12.1.10. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 50,1100
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 43,5200
TOTAL Material:					R\$ 9,347

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31639338	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31898817	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7471
VALOR:					R\$ 21,09

12.1.11. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5500
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 45,8000
TOTAL Material:					R\$ 6,072

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24501034	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24501034	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0274
VALOR:					R\$ 15,16

12.1.12. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 50,1100
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 43,5200
TOTAL Material:					R\$ 2,8999

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24620988	R\$ 16,7700
TOTAL					R\$ 4,1289

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,50%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAENBA:	201912	116,88%	-	120219
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	CAO EPA:	202012	-	-	042021
		DEOSP:	2014 COM DESONERACÃO	9380%	-	020014
		DEB MG:	202304 CO M DESONERACÃO	-	-	072022
		MSDIPOMV:	202306 - P/L 8 mto	118,50%	-	062023
		NOVACAP:	201911 CO M DESONERACÃO	-	-	010220
		SEINFRA:	022 1 CO M DESONERACÃO	83,89%	47,6%	052021
		SICRO 2:	201611 CO M DESONERACÃO	86,74%	-	030017
		SICRO:	202304 CO M DESONERACÃO	-	-	072023
		SINA FI:	202309 CO M DESONERACÃO	84,44%	47,48%	030223
		SIMP EDIF:	201907 CO M DESONERACÃO	87,59%	49,4%	030221
		SIMP ILUM:	201907 CO M DESONERACÃO	86,12%	48,67%	030221
		SIMP:	201907 CO M DESONERACÃO	86,12%	48,67%	030221
		Composição:	PRO FRR:	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24631073	R\$ 20,3200	R\$ 5,0050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1338	
VALOR:					R\$ 41,83	

12.1.13. C1717 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,3100
11437	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5500
TOTAL Material:					R\$ 7,0388

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14360758	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14981387	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5514
VALOR:					R\$ 12,59

12.1.14. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,3100
11282	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,0500
TOTAL Material:					R\$ 12,4959

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29867547	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29881015	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0808
VALOR:					R\$ 23,52

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\$ 50,1100
11791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 43,5200
TOTAL Material:					R\$ 6,0146

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15908855	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15940061	R\$ 20,3200
TOTAL					R\$ 3,2187

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	29,50%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAENB:	201912	116,80%	-	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	CAD EPA:	202012	-	0,40201	
		DIDO EP	2014 COM D ESO NEREAÇÃO	9390%	-	0,202014
		DEB-NG	202204 CO M D ESO NEREAÇÃO	-	-	0,702022
		MSDIPONV	202306 - Rb 85x100	116,90%	-	0,602023
		NOVACAP	201911 CO M D ESO NEREAÇÃO	-	-	0,102020
		SEINFRA	02 - 1 CO M D ESO NEREAÇÃO	9395%	47,70%	0,502021
		SICRO 2	201611 CO M D ESO NEREAÇÃO	867,4%	-	0,302011
		SICRO	202304 CO M D ESO NEREAÇÃO	-	-	0,702023
		SINAFI	202308 CO M D ESO NEREAÇÃO	84,44%	47,43%	0,902023
		SINOP EDIF	201907 CO M D ESO NEREAÇÃO	87,53%	49,84%	0,802021
		SINOP ILUM	201907 CO M D ESO NEREAÇÃO	86,12%	49,67%	0,802021
		SINOP	201907 CO M D ESO NEREAÇÃO	86,12%	49,67%	0,802021
		Composição	PRO FRR	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8608
VALOR:	<b>R\$ 11,88</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 50,1100	R\$ 1,1275
11888	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 43,5200	R\$ 1,4362
12014	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 5,8400
TOTAL Material:					R\$ 9,4037

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,25428417	R\$ 16,7700	R\$ 4,2640
12320	SEINFRA	H	0,25408537	R\$ 20,3200	R\$ 5,1630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4270
VALOR:	<b>R\$ 17,93</b>				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 2,0400
10077	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 5,2000
11351	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 45,8600	R\$ 1,8344
12011	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4400	R\$ 11,4400
TOTAL Material:					R\$ 20,5144

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,32348457	R\$ 16,7700	R\$ 5,4245
12320	SEINFRA	H	0,32311265	R\$ 20,3200	R\$ 6,5656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9901
VALOR:	<b>R\$ 32,50</b>				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 50,1100	R\$ 3,7563
11888	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 43,5200	R\$ 5,2224
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1300	R\$ 13,1300
TOTAL Material:					R\$ 22,1107

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,43555659	R\$ 16,7700	R\$ 7,2943
12320	SEINFRA	H	0,43592388	R\$ 20,3200	R\$ 8,8580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1523

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	29,50%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAENB:	201912	116,80%	-	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	CAD EPA:	202012	-	0,40201	
		DIDO EP	2014 COM D ESO NEREAÇÃO	9390%	-	0,202014
		DEB-NG	202204 CO M D ESO NEREAÇÃO	-	-	0,702022
		MSDIPONV	202306 - Rb 85x100	116,90%	-	0,602023
		NOVACAP	201911 CO M D ESO NEREAÇÃO	-	-	0,102020
		SEINFRA	02 - 1 CO M D ESO NEREAÇÃO	9395%	47,70%	0,502021
		SICRO 2	201611 CO M D ESO NEREAÇÃO	867,4%	-	0,302011
		SICRO	202304 CO M D ESO NEREAÇÃO	-	-	0,702023
		SINAFI	202308 CO M D ESO NEREAÇÃO	84,44%	47,43%	0,902023
		SINOP EDIF	201907 CO M D ESO NEREAÇÃO	87,53%	49,84%	0,802021
		SINOP ILUM	201907 CO M D ESO NEREAÇÃO	86,12%	49,67%	0,802021
		SINOP	201907 CO M D ESO NEREAÇÃO	86,12%	49,67%	0,802021
		Composição	PRO FRR	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40155674	R\$ 16,7700	R\$ 6,7341
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40190105	R\$ 20,3200	R\$ 8,1685
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9027
VALOR:	<b>R\$ 37,01</b>					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0868
11865	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9800	R\$ 11,9800
TOTAL Material:					R\$ 12,0668

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,43950118	R\$ 16,7700	R\$ 7,3704
12320	SEINFRA	H	0,22034515	R\$ 20,3200	R\$ 4,4774
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8478
VALOR:	<b>R\$ 23,91</b>				

**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	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4300	R\$ 46,4300
TOTAL Material:					R\$ 46,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,43555659	R\$ 16,7700	R\$ 7,2943
12320	SEINFRA	H	0,43592388	R\$ 20,3200	R\$ 8,9501
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1544
VALOR:	<b>R\$ 62,58</b>				

**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	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0100	R\$ 45,0100
TOTAL Material:					R\$ 45,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,43496577	R\$ 16,7700	R\$ 7,2943
12320	SEINFRA	H	0,43592388	R\$ 20,3200	R\$ 8,8580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1523

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	39,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	FONTE:	VERSO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEBA:	201912	116,89%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUÁ	CAEBA:	202012	-	-
		DEB-SP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,0%	-
		DEB-MS	202304 CO M DESONERAÇÃO	-	-
		MSOIPONV	202305 - Rio Branco	116,30%	-
		NOVACAP	201911 CO M DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	027.1 CO M DESONERAÇÃO	83,85%	47,8%
		SICRO 2	201611 CO M DESONERAÇÃO	86,14%	-
		SICRO	202304 CO M DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202308 CO M DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINOP EDIF	201907 CO M DESONERAÇÃO	87,59%	46,84%
		SINOP ILUM	201907 CO M DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%
		SINOP	201907 CO M DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%
		Composição	PRO PRA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 61,16

**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\$ 289,6100	R\$ 289,6100
TOTAL Material:					R\$ 289,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00737134	R\$ 16,7700	R\$ 0,1236
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00973816	R\$ 20,3200	R\$ 0,1978
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3214

VALOR: R\$ 289,93

**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
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 9,1900	R\$ 23,7286
10103 ARAME REÇOZIDO N.18 EMV	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 11,1500	R\$ 0,4906
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 74,9000	R\$ 12,0569
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 84,5400	R\$ 6,5096
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,2200	R\$ 9,3257
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 33,6500	R\$ 6,7300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,6200	R\$ 25,9836
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,1100	R\$ 0,6555
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,6400	R\$ 90,3168
TOTAL Material:					R\$ 176,7968

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19698372	R\$ 16,7700	R\$ 3,3034
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03744770	R\$ 16,7700	R\$ 17,3980
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19698372	R\$ 20,7700	R\$ 4,0914
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03744770	R\$ 20,7700	R\$ 21,5478
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,62362633	R\$ 20,7700	R\$ 75,2627
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,17119204	R\$ 15,5500	R\$ 111,5120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 238,1163

VALOR: R\$ 408,91

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	39,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	FONTE:	VERSO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEBA:	201912	116,89%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUÁ	CAEBA:	202012	-	-
		DEB-SP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,0%	-
		DEB-MS	202304 CO M DESONERAÇÃO	-	-
		MSOIPONV	202305 - Rio Branco	116,30%	-
		NOVACAP	201911 CO M DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	027.1 CO M DESONERAÇÃO	83,85%	47,8%
		SICRO 2	201611 CO M DESONERAÇÃO	86,14%	-
		SICRO	202304 CO M DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202308 CO M DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINOP EDIF	201907 CO M DESONERAÇÃO	87,59%	46,84%
		SINOP ILUM	201907 CO M DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%
		SINOP	201907 CO M DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%
		Composição	PRO PRA	0,00%	0,00%

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 50,1100	R\$ 1,5534
11988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04600000	R\$ 43,5200	R\$ 2,0890
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6500	R\$ 5,6500
TOTAL Material:						R\$ 9,2924

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07825809	R\$ 16,7700	R\$ 1,3124
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07907047	R\$ 20,3200	R\$ 1,6067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9191

VALOR: R\$ 12,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,08688103	R\$ 15,5500	R\$ 47,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,6900

VALOR: R\$ 47,69

**12.2.2. C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 84,5400	R\$ 101,4480
TOTAL Material:					R\$ 101,4480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,17377137	R\$ 15,5500	R\$ 33,7886
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7886

VALOR: R\$ 135,23

**12.2.3. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19cm 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\$ 74,9000	R\$ 3,0934
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,2200	R\$ 7,5518
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6200	R\$ 3,8378
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 35,2500
TOTAL Material:					R\$ 40,7330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32257602	R\$ 20,7700	R\$ 27,4699
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61471395	R\$ 15,5500	R\$ 25,1088



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	29,56%	REF.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE:	VERSO	HORA:	MED	REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA:	201912	VERSÃO:	-	122019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	CAGEPA:	202012	VERSÃO:	-	042021
		DEBOP:	2014 CO M DEBO NERGAÇÃO	93,90%	-	022014
		DER-MG:	202204 CO M DEBO NERGAÇÃO	-	-	072022
		INSUPRO/MV:	202306 - R/O BOMOO	115,50%	-	062023
		NOVACAP:	201911 CO M DEBO NERGAÇÃO	-	-	012020
		SEINFRA:	027.1 CO M DEBO NERGAÇÃO	83,85%	47,76%	05021
		SICRO 2:	201911 CO M DEBO NERGAÇÃO	86,74%	-	032011
		SICRO:	202304 CO M DEBO NERGAÇÃO	-	-	072023
		SINAPI:	202309 CO M DEBO NERGAÇÃO	84,44%	47,49%	062023
		SINOP EDIF:	201907 CO M DEBO NERGAÇÃO	87,59%	49,04%	082021
		SINOP ILUM:	201907 CO M DEBO NERGAÇÃO	86,12%	48,61%	082021
		SINOP:	201907 CO M DEBO NERGAÇÃO	86,12%	48,61%	082021
		Composição:	PRO PVA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,0797
VALOR:	R\$ 102,31

#### 12.2.4. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 9,1900	R\$ 6,8008
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,2000	R\$ 37,2000
11691 PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,9900	R\$ 13,9900
11726 PREGO 18X27 (2,1 12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 15,3100	R\$ 0,4593
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,2600	R\$ 5,1022
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 11,1100	R\$ 6,1105
TOTAL Material:					R\$ 60,0628

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31196346	R\$ 20,7700	R\$ 6,4795
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30955698	R\$ 15,5000	R\$ 4,8136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2931

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02735393	R\$ 426,7900	R\$ 11,6744
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02735393	R\$ 229,2500	R\$ 6,2435
TOTAL Serviço:					R\$ 17,9179
VALOR:	R\$ 98,87				

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,04766385	R\$ 48,2300	R\$ 2,2989
C0218 ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,98319112	R\$ 13,7900	R\$ 32,8642
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04766385	R\$ 426,7900	R\$ 20,3425
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10247722	R\$ 100,6700	R\$ 10,3369
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04766385	R\$ 134,8400	R\$ 6,4270
TOTAL Serviço:					R\$ 72,2894
VALOR:	R\$ 72,27				

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	29,56%	REF.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE:	VERSO	HORA:	MED	REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA:	201912	VERSÃO:	-	122019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	CAGEPA:	202012	VERSÃO:	-	042021
		DEBOP:	2014 CO M DEBO NERGAÇÃO	93,90%	-	022014
		DER-MG:	202204 CO M DEBO NERGAÇÃO	-	-	072022
		INSUPRO/MV:	202306 - R/O BOMOO	115,50%	-	062023
		NOVACAP:	201911 CO M DEBO NERGAÇÃO	-	-	012020
		SEINFRA:	027.1 CO M DEBO NERGAÇÃO	83,85%	47,76%	05021
		SICRO 2:	201911 CO M DEBO NERGAÇÃO	86,74%	-	032011
		SICRO:	202304 CO M DEBO NERGAÇÃO	-	-	072023
		SINAPI:	202309 CO M DEBO NERGAÇÃO	84,44%	47,49%	062023
		SINOP EDIF:	201907 CO M DEBO NERGAÇÃO	87,59%	49,04%	082021
		SINOP ILUM:	201907 CO M DEBO NERGAÇÃO	86,12%	48,61%	082021
		SINOP:	201907 CO M DEBO NERGAÇÃO	86,12%	48,61%	082021
		Composição:	PRO PVA	0,00%	0,00%	

11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,2440
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2400	R\$ 2,2680
TOTAL Material:					R\$ 2,5120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17669159	R\$ 16,7700	R\$ 2,9655
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26344489	R\$ 20,7700	R\$ 5,4718
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4383
VALOR:	R\$ 10,95				

#### 13.1.2. 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\$ 13,4000	R\$ 1,6080
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,1525
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,5600	R\$ 4,0056
TOTAL Material:					R\$ 5,7661

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30796397	R\$ 16,7700	R\$ 5,1646
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35007066	R\$ 20,7700	R\$ 7,2710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4356
VALOR:	R\$ 18,20				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,0400	R\$ 0,4832
12097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 27,2900	R\$ 6,8225
TOTAL Material:					R\$ 7,3057

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,43611519	R\$ 20,7700	R\$ 9,0997
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35278762	R\$ 15,5000	R\$ 5,4698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5695
VALOR:	R\$ 21,89				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 14,7600	R\$ 2,8032

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEIVANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	DOI:	28.50%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEIVANIA ROCHA	FONTE:	VERBA	NORMA:	MED:	REF:
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAENA:	201912	116,88%	-	120219
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CAD EBA:	202012	-	-	042021
		DEB-SP:	2014 CO M DEBONERAÇÃO	9390%	-	022014
		DEB-NG:	202204 CO M DEBONERAÇÃO	-	-	072022
		REBDFONV:	202306 - Rio Branco	115,50%	-	052023
		NOVACAP:	201911 CO M DEBONERAÇÃO	-	-	012020
		SEINFRA:	027.1 CO M DEBONERAÇÃO	93,86%	47,76%	052021
		SICRO 2:	201911 CO M DEBONERAÇÃO	86,4%	-	032017
		SICRO:	202304 CO M DEBONERAÇÃO	-	-	072023
		SEINFRA:	202309 CO M DEBONERAÇÃO	94,44%	47,48%	092023
		SIMOP EDIF:	201907 CO M DEBONERAÇÃO	97,59%	49,84%	092021
		SIMOP ILUM:	201907 CO M DEBONERAÇÃO	86,12%	46,61%	092021
		SIMOP:	201907 CO M DEBONERAÇÃO	86,12%	46,61%	092021
		Composição:	PRO FRR	0,00%	0,00%	

12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,4700	R\$ 2,8257
					TOTAL Material:	R\$ 5,4339

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17649472	R\$ 16,7700	R\$ 2,9588
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26426135	R\$ 20,7700	R\$ 5,4867
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4455

VALOR: R\$ 13,88

### 13.2.1. 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\$ 0,6100	R\$ 0,3050
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 10,1000	R\$ 4,5450
					TOTAL Material:	R\$ 4,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26349976	R\$ 16,7700	R\$ 4,4167
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30552977	R\$ 20,7700	R\$ 6,3459
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7626

VALOR: R\$ 15,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	ÁGUA ARRABAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,0700	R\$ 0,7628
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,7300	R\$ 4,4368
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 14,0700	R\$ 1,8291
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,2440
					TOTAL Material:	R\$ 7,2727

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35343245	R\$ 20,7700	R\$ 7,3408
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3408

VALOR: R\$ 14,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	ÁGUA ARRABAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,0700	R\$ 0,5721
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,7300	R\$ 4,4368

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEIVANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	DOI:	28.50%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEIVANIA ROCHA	FONTE:	VERBA	NORMA:	MED:	REF:
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAENA:	201912	116,88%	-	120219
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CAD EBA:	202012	-	-	042021
		DEB-SP:	2014 CO M DEBONERAÇÃO	9390%	-	022014
		DEB-NG:	202204 CO M DEBONERAÇÃO	-	-	072022
		REBDFONV:	202306 - Rio Branco	115,50%	-	052023
		NOVACAP:	201911 CO M DEBONERAÇÃO	-	-	012020
		SEINFRA:	027.1 CO M DEBONERAÇÃO	93,86%	47,76%	052021
		SICRO 2:	201911 CO M DEBONERAÇÃO	86,4%	-	032017
		SICRO:	202304 CO M DEBONERAÇÃO	-	-	072023
		SEINFRA:	202309 CO M DEBONERAÇÃO	94,44%	47,48%	092023
		SIMOP EDIF:	201907 CO M DEBONERAÇÃO	97,59%	49,84%	092021
		SIMOP ILUM:	201907 CO M DEBONERAÇÃO	86,12%	46,61%	092021
		SIMOP:	201907 CO M DEBONERAÇÃO	86,12%	46,61%	092021
		Composição:	PRO FRR	0,00%	0,00%	

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8800	R\$ 0,5640
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 25,0900	R\$ 3,0080
					TOTAL Material:	R\$ 6,5799

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70152699	R\$ 16,7700	R\$ 11,7646
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70152699	R\$ 20,7700	R\$ 14,5707
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,3353

VALOR: R\$ 34,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 711,9900	R\$ 711,9900
11566	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,6000
					TOTAL Material:	R\$ 713,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27861748	R\$ 16,7700	R\$ 4,6707
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29201210	R\$ 20,3200	R\$ 5,9337
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6044

VALOR: R\$ 724,19

### 14.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,2000	R\$ 0,5460
					TOTAL Material:	R\$ 0,5460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70303237	R\$ 16,7700	R\$ 11,7699
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,31818572	R\$ 20,7700	R\$ 27,3787
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,1486

VALOR: R\$ 39,71

### 14.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 285,9700	R\$ 285,9700
					TOTAL Material:	R\$ 285,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten marks and signatures.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEBIMANUA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	29,73%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEBIMANUA ROCHA	FONTE:	VERBAS	HORA:	MED:	REF:
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA:	201912	116,88%	-	122019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	CAD EFA:	202012	-	-	040221
		DBO SF:	2014 COM DBO NERAÇÃO	93,90%	-	022014
		DER-MG:	202204 CO M DBO NERAÇÃO	-	-	072022
		INSOIPOMV:	202306 - Rio Branco	116,90%	-	050203
		NOVACAP:	201911 CO M DBO NERAÇÃO	-	-	010200
		SEINFRA:	027.1 CO M DBO NERAÇÃO	83,98%	47,3%	050201
		SICRO 2:	201611 CO M DBO NERAÇÃO	867,4%	-	030017
		SICRO:	202304 CO M DBO NERAÇÃO	-	-	072023
		SINAFI:	202309 CO M DBO NERAÇÃO	94,44%	47,49%	060203
		SINOP EDIF:	201907 CO M DBO NERAÇÃO	87,59%	49,84%	080201
		SINOP ILLUM:	201907 CO M DBO NERAÇÃO	86,12%	48,67%	080201
		SINOP:	201907 CO M DBO NERAÇÃO	86,12%	48,67%	080201
		Composição:	PRO FRR:	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41290851	R\$ 20,7700	R\$ 8,5761
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41662143	R\$ 15,5500	R\$ 6,4765
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,0546	
				VALOR:	R\$ 281,02	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	R\$ 18,2000	R\$ 0,6370
				TOTAL Material:	R\$ 0,6370	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,43931857	R\$ 16,7700	R\$ 7,3674
12386	PINTOR	SEINFRA	H	0,87863710	R\$ 20,7700	R\$ 18,2493
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,6167	
				VALOR:	R\$ 26,25	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19624	CHAP.AEM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,09KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 128,2100	R\$ 6,0643
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 27,3000	R\$ 0,3744
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 2,0200	R\$ 1,2120
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 54,3100	R\$ 0,8147
10627	LIXA D'ÁGUA N 100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0178
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 13,4900	R\$ 0,0606
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0121
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 121,7000	R\$ 5,7602
				TOTAL Material:	R\$ 14,3161	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01730201	R\$ 27,4200	R\$ 0,4744
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03733215	R\$ 20,7700	R\$ 0,7754
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03781342	R\$ 20,7700	R\$ 0,7854
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11782550	R\$ 15,5500	R\$ 1,8322
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8974	
				VALOR:	R\$ 18,18	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEBIMANUA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	29,73%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEBIMANUA ROCHA	FONTE:	VERBAS	HORA:	MED:	REF:
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA:	201912	116,88%	-	122019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	CAD EFA:	202012	-	-	040221
		DBO SF:	2014 COM DBO NERAÇÃO	93,90%	-	022014
		DER-MG:	202204 CO M DBO NERAÇÃO	-	-	072022
		INSOIPOMV:	202306 - Rio Branco	116,90%	-	050203
		NOVACAP:	201911 CO M DBO NERAÇÃO	-	-	010200
		SEINFRA:	027.1 CO M DBO NERAÇÃO	83,98%	47,3%	050201
		SICRO 2:	201611 CO M DBO NERAÇÃO	867,4%	-	030017
		SICRO:	202304 CO M DBO NERAÇÃO	-	-	072023
		SINAFI:	202309 CO M DBO NERAÇÃO	94,44%	47,49%	060203
		SINOP EDIF:	201907 CO M DBO NERAÇÃO	87,59%	49,84%	080201
		SINOP ILLUM:	201907 CO M DBO NERAÇÃO	86,12%	48,67%	080201
		SINOP:	201907 CO M DBO NERAÇÃO	86,12%	48,67%	080201
		Composição:	PRO FRR:	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 15,5700	R\$ 31,1400
				TOTAL Material:	R\$ 31,1400	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17194239	R\$ 16,7700	R\$ 2,8835
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8835	
				VALOR:	R\$ 34,02	

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06899753	R\$ 28,4200	R\$ 1,9009
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00185681	R\$ 44,7400	R\$ 0,0831
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,9840	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	R\$ 74,3000	R\$ 4,2543
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 67,0900	R\$ 0,4361
19513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 31,6200
				TOTAL Material:	R\$ 36,3104	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALÇE TEIRO	SEINFRA	H	0,14316302	R\$ 20,7700	R\$ 2,9735
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14113564	R\$ 15,5500	R\$ 2,1947
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1682	
				VALOR:	R\$ 43,46	

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27042136	R\$ 20,7700	R\$ 5,6167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36056161	R\$ 15,5500	R\$ 5,6067
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2234	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3127	AREIA ASFALTO USINADA AFÍRIO - AAUF (S/TR ANSP)	SEINFRA	M3	0,00270422	R\$ 77,1000	R\$ 0,2085
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00063097	R\$ 391,8600	R\$ 0,2473
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22935113	R\$ 4,9400	R\$ 1,0231
C3290	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,90102616	R\$ 26,8600	R\$ 23,9166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	23,50%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMANIA ROCHA	FORTE:	VERSO	HORA:	M3
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAENA:	2019/2	116,81%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CND EPA:	2020/2	-	0,42021
		DEB SP:	2014 CO II DEB0 NERACÃO	93,90%	-
		DER-MG:	202204 CO II DEB0 NERACÃO	-	0,72022
		INSOFRONV:	202306 - R0: B000	116,30%	-
		NOVACAP:	2019/1 CO II DEB0 NERACÃO	-	0,102020
		SEINFRA:	027.1 CO II DEB0 NERACÃO	83,85%	47,16%
		SICRO 2:	2016/1 CO II DEB0 NERACÃO	86,74%	-
		SICRO:	202304 CO II DEB0 NERACÃO	-	0,72023
		SINAFI:	202308 CO II DEB0 NERACÃO	34,44%	47,49%
		SINOP EDIF:	2019/07 CO II DEB0 NERACÃO	57,59%	49,84%
		SINOP ILUM:	2019/07 CO II DEB0 NERACÃO	56,12%	49,67%
		SINOP:	2019/07 CO II DEB0 NERACÃO	56,12%	49,67%
		Composição:	PRO FRA	0,00%	0,00%

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03605617	R\$ 4,5300	R\$ 0,1633
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01802811	R\$ 41,2100	R\$ 0,7429
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,7037
					VALOR:	R\$ 36,93

16.1.3. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 74,9000	R\$ 1,8201
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31900000	R\$ 0,6200	R\$ 4,5322
					TOTAL Material:	R\$ 6,3523
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87917610	R\$ 20,7700	R\$ 18,2605
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00977410	R\$ 15,5500	R\$ 15,7020
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,9625
					VALOR:	R\$ 40,31

16.2.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 245,2200	R\$ 245,2200
					TOTAL Material:	R\$ 245,2200
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31936553	R\$ 20,7700	R\$ 27,4032
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31712855	R\$ 15,5500	R\$ 20,4813
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,8845
Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02655758	R\$ 420,0900	R\$ 11,1986
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02655758	R\$ 134,6400	R\$ 3,5910
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,7896
					VALOR:	R\$ 307,84

16.2.2. CXXXX LÁPIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1,25MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (UND)						
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CXXXX	LÁPIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1,25MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	UND	1,00000000	R\$ 359,19	R\$ 359,19	
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 359,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	23,50%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMANIA ROCHA	FORTE:	VERSO	HORA:	M3
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAENA:	2019/2	116,81%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CND EPA:	2020/2	-	0,42021
		DEB SP:	2014 CO II DEB0 NERACÃO	93,90%	-
		DER-MG:	202204 CO II DEB0 NERACÃO	-	0,72022
		INSOFRONV:	202306 - R0: B000	116,30%	-
		NOVACAP:	2019/1 CO II DEB0 NERACÃO	-	0,102020
		SEINFRA:	027.1 CO II DEB0 NERACÃO	83,85%	47,16%
		SICRO 2:	2016/1 CO II DEB0 NERACÃO	86,74%	-
		SICRO:	202304 CO II DEB0 NERACÃO	-	0,72023
		SINAFI:	202308 CO II DEB0 NERACÃO	34,44%	47,49%
		SINOP EDIF:	2019/07 CO II DEB0 NERACÃO	57,59%	49,84%
		SINOP ILUM:	2019/07 CO II DEB0 NERACÃO	56,12%	49,67%
		SINOP:	2019/07 CO II DEB0 NERACÃO	56,12%	49,67%
		Composição:	PRO FRA	0,00%	0,00%

					VALOR:	R\$ 359,19
--	--	--	--	--	--------	------------

17.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,1200	R\$ 6,4080
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 118,8800	R\$ 8,9160
					TOTAL Material:	R\$ 15,3240

Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17953180	R\$ 16,7700	R\$ 3,0107
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0107
					VALOR:	R\$ 18,33


17.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50 CM (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7600	R\$ 36,7600
					TOTAL Material:	R\$ 36,7600

Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,05706842	R\$ 18,9500	R\$ 1,0814
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0814
					VALOR:	R\$ 38,84

18.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57556270	R\$ 15,5500	R\$ 40,0600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,0600
					VALOR:	R\$ 40,05

18.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49681994	R\$ 15,5500	R\$ 23,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,2600
					VALOR:	R\$ 23,26

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEIVANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,50%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEIVANIA ROCHA	FONTE:	VERÃO	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA:	201912	116,69%	-	120219
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CAO EPA:	202012	-	-	040201
			DEB SP:	2014 COM DESO NERACÃO	93,90%	-	020014
		DER-ING:	202204 CO M DESO NERACÃO	-	-	012022	
		MSDI/POHM:	202306 - Rio Branco	119,50%	-	060203	
		NOVACAP:	201911 CO M DESO NERACÃO	-	-	012020	
		SEINFRA:	027.1 CO M DESO NERACÃO	83,85%	47,76%	050201	
		SICRO 2:	201611 CO M DESO NERACÃO	86,74%	-	030217	
		SICRO:	202304 CO M DESO NERACÃO	-	-	012023	
		SINAFI:	202309 CO M DESO NERACÃO	84,44%	47,48%	090203	
		SINOP EDIF:	201907 CO M DESO NERACÃO	87,69%	49,04%	090201	
		SINOP ILUM:	201907 CO M DESO NERACÃO	86,12%	48,67%	090201	
		SINOP:	201907 CO M DESO NERACÃO	86,12%	48,67%	090201	
		Composição:	PRO PRU	0,00%	0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 50,1100	R\$ 1,2526
11888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 43,5200	R\$ 1,7408
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,0300	R\$ 12,1503
TOTAL Material:					R\$ 15,1439

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45607576	R\$ 16,7700	R\$ 7,6484
12320	SEINFRA	H	0,45579365	R\$ 20,3200	R\$ 9,2617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,9101
VALOR:					R\$ 32,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 50,1100	R\$ 2,5055
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 6,8400
11888	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 43,5200	R\$ 3,4816
TOTAL Material:					R\$ 12,8271


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,39375096	R\$ 16,7700	R\$ 6,6034
12320	SEINFRA	H	0,39379295	R\$ 20,3200	R\$ 8,0019
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6053
VALOR:					R\$ 27,43

#### 18.5. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	1,62514318	R\$ 62,0700	R\$ 100,8726
C0776	SEINFRA	M2	1,67079327	R\$ 6,3700	R\$ 10,6430
C1609	SEINFRA	M3	0,03652006	R\$ 553,2900	R\$ 20,2047
C3037	SEINFRA	M2	1,67079327	R\$ 42,3400	R\$ 70,7414
TOTAL Serviço:					R\$ 202,4617
VALOR:					R\$ 202,46

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEIVANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,50%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEIVANIA ROCHA	FONTE:	VERÃO	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA:	201912	116,69%	-	120219
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CAO EPA:	202012	-	-	040201
			DEB SP:	2014 COM DESO NERACÃO	93,90%	-	020014
		DER-ING:	202204 CO M DESO NERACÃO	-	-	012022	
		MSDI/POHM:	202306 - Rio Branco	119,50%	-	060203	
		NOVACAP:	201911 CO M DESO NERACÃO	-	-	012020	
		SEINFRA:	027.1 CO M DESO NERACÃO	83,85%	47,76%	050201	
		SICRO 2:	201611 CO M DESO NERACÃO	86,74%	-	030217	
		SICRO:	202304 CO M DESO NERACÃO	-	-	012023	
		SINAFI:	202309 CO M DESO NERACÃO	84,44%	47,48%	090203	
		SINOP EDIF:	201907 CO M DESO NERACÃO	87,69%	49,04%	090201	
		SINOP ILUM:	201907 CO M DESO NERACÃO	86,12%	48,67%	090201	
		SINOP:	201907 CO M DESO NERACÃO	86,12%	48,67%	090201	
		Composição:	PRO PRU	0,00%	0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 82,9100	R\$ 0,8291
10441	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
10805	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,6200	R\$ 2,3560
11223	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 109,4300	R\$ 114,9015
TOTAL Material:					R\$ 119,3066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,30769807	R\$ 20,7700	R\$ 27,1609
12543	SEINFRA	H	1,30641774	R\$ 15,5500	R\$ 20,3148
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,4757
VALOR:					R\$ 166,78

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

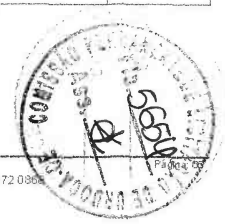
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,05500000	R\$ 82,9100	R\$ 4,5601
TOTAL Material:					R\$ 4,5601

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,20104128	R\$ 20,7700	R\$ 4,1756
12543	SEINFRA	H	0,40208250	R\$ 15,5500	R\$ 6,2524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4280
VALOR:					R\$ 14,99

#### 18.8. C2093 RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1200	R\$ 10,1200
TOTAL Material:					R\$ 10,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,86024822	R\$ 16,7700	R\$ 14,4284
12320	SEINFRA	H	0,86063391	R\$ 20,3200	R\$ 17,4921
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9165
VALOR:					R\$ 42,04



Handwritten signatures and initials.

  
Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
CPF: 938 867 803-34  
Sócio Administrador

  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

