

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:	VERSÃO	HORA:	MED	REF
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CA/EPA:	2019/2	116,80%	-	1202019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CAO/EPA:	2020/2	-	-	042021
		DEB/EP:	2014 COM DEBDO NERAÇÃO	93,90%	-	022014
		DER-MG:	202204 CO M DEBDO NERAÇÃO	-	-	070222
		INDI/PONM:	202306 - Rv. 80m00	116,90%	-	060223
		NOVACAP:	2019/1 CO M DEBDO NERAÇÃO	-	-	010220
		SEINFRA:	021.1 CO M DEBDO NERAÇÃO	83,95%	07,76%	050221
		SICRO 2:	2016/1 CO M DEBDO NERAÇÃO	867,4%	-	030217
		SICRO:	202304 CO M DEBDO NERAÇÃO	-	-	070223
		SINAPI:	202308 CO M DEBDO NERAÇÃO	844,4%	47,49%	030223
		SIMOP EDIF:	2019/07 CO M DEBDO NERAÇÃO	87,69%	49,84%	050221
		SIMOP ILLUM:	2019/07 CO M DEBDO NERAÇÃO	86,12%	48,61%	050221
		SIMOP:	2019/07 CO M DEBDO NERAÇÃO	86,12%	48,61%	050221
		Composição:	PRO PRA	0,00%	0,00%	

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:	VERSÃO	HORA:	MED	REF
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CA/EPA:	2019/2	116,80%	-	1202019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CAO/EPA:	2020/2	-	-	042021
		DEB/EP:	2014 COM DEBDO NERAÇÃO	93,90%	-	022014
		DER-MG:	202204 CO M DEBDO NERAÇÃO	-	-	070222
		INDI/PONM:	202306 - Rv. 80m00	116,90%	-	060223
		NOVACAP:	2019/1 CO M DEBDO NERAÇÃO	-	-	010220
		SEINFRA:	021.1 CO M DEBDO NERAÇÃO	83,95%	07,76%	050221
		SICRO 2:	2016/1 CO M DEBDO NERAÇÃO	867,4%	-	030217
		SICRO:	202304 CO M DEBDO NERAÇÃO	-	-	070223
		SINAPI:	202308 CO M DEBDO NERAÇÃO	844,4%	47,49%	030223
		SIMOP EDIF:	2019/07 CO M DEBDO NERAÇÃO	87,69%	49,84%	050221
		SIMOP ILLUM:	2019/07 CO M DEBDO NERAÇÃO	86,12%	48,61%	050221
		SIMOP:	2019/07 CO M DEBDO NERAÇÃO	86,12%	48,61%	050221
		Composição:	PRO PRA	0,00%	0,00%	

1.1. CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,66%) (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,66%)	UND	1,00000000	R\$ 226,90	R\$ 226,90
TOTAL Não Oficial:					R\$ 226,90
VALOR:					R\$ 226,90

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,4900	R\$ 40,2798
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,7300	R\$ 27,7300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,9900	R\$ 62,9550
I1725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,2400	R\$ 2,5860
TOTAL Material:					R\$ 133,5508	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73327757	R\$ 15,5500	R\$ 26,9525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,9525	
VALOR:					R\$ 160,50	

2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22057876	R\$ 15,5500	R\$ 3,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4300	
VALOR:					R\$ 3,43	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26351622	R\$ 20,7700	R\$ 5,4732
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83516234	R\$ 15,5500	R\$ 40,8768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,3500	
VALOR:					R\$ 46,45	

2.4. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADA RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 16,7500	R\$ 18,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4250	

I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,7200	R\$ 4,3600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 13,9900	R\$ 44,0695
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,2400	R\$ 2,5860
TOTAL Material:					R\$ 69,4395	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69769848	R\$ 20,7700	R\$ 14,4912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69673147	R\$ 15,5500	R\$ 10,8342
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3254	
VALOR:					R\$ 94,76	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 22,9800	R\$ 0,4596
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,9900	R\$ 0,5596
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,2400	R\$ 0,2069
I2429	TABUA DE M'OLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 31,8700	R\$ 0,2868
TOTAL Material:					R\$ 1,5129	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11342405	R\$ 20,7700	R\$ 2,3558
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11342405	R\$ 15,5500	R\$ 1,7637
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1195	
VALOR:					R\$ 5,63	

2.6. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17598616	R\$ 20,7700	R\$ 3,6428
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17598616	R\$ 15,5500	R\$ 2,7273
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3701	
VALOR:					R\$ 6,37	

2.7. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05270958	R\$ 20,7700	R\$ 1,0947
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52709551	R\$ 15,5500	R\$ 8,1954
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2901	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	20,00%	REF:
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE:	VERSAO	HORA:	HEB	REF
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASLIA	CAEMA:	201912	116,8%	-	120219
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CAEPA:	202012	-	-	040201
		DOSB:	2014 COM DESO NERACAO	93,0%	-	022014
		DER-MO:	202304 CO II DESO NERACAO	-	-	072022
		INSIDIONM:	202305 - Rio Branco	115,30%	-	062023
		NOVACAP:	201911 CO II DESO NERACAO	-	-	012020
		SEINFRA:	027 1 CO II DESO NERACAO	83,88%	47,76%	050221
		SICRO 2:	201611 CO II DESO NERACAO	86,74%	-	030217
		SICRO:	202304 CO II DESO NERACAO	-	-	072023
		SINARI:	202308 CO II DESO NERACAO	84,44%	47,48%	080203
		SINOP EDIF:	201907 CO II DESO NERACAO	87,59%	48,54%	080221
		SINOP ILLUM:	201907 CO II DESO NERACAO	86,12%	48,57%	080221
		SINOP:	201907 CO II DESO NERACAO	86,12%	48,57%	080221
		Composição:	PRO PRA:	0,00%	0,00%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	20,00%	REF:
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE:	VERSAO	HORA:	HEB	REF
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASLIA	CAEMA:	201912	116,8%	-	120219
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CAEPA:	202012	-	-	040201
		DOSB:	2014 COM DESO NERACAO	93,0%	-	022014
		DER-MO:	202304 CO II DESO NERACAO	-	-	072022
		INSIDIONM:	202305 - Rio Branco	115,30%	-	062023
		NOVACAP:	201911 CO II DESO NERACAO	-	-	012020
		SEINFRA:	027 1 CO II DESO NERACAO	83,88%	47,76%	050221
		SICRO 2:	201611 CO II DESO NERACAO	86,74%	-	030217
		SICRO:	202304 CO II DESO NERACAO	-	-	072023
		SINARI:	202308 CO II DESO NERACAO	84,44%	47,48%	080203
		SINOP EDIF:	201907 CO II DESO NERACAO	87,59%	48,54%	080221
		SINOP ILLUM:	201907 CO II DESO NERACAO	86,12%	48,57%	080221
		SINOP:	201907 CO II DESO NERACAO	86,12%	48,57%	080221
		Composição:	PRO PRA:	0,00%	0,00%	

3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57556270	R\$ 15,5900	R\$ 40,0500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,0500
VALOR:						R\$ 40,05

3.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,3500	R\$ 74,3050
TOTAL Material:						R\$ 74,3050
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47697169	R\$ 15,5900	R\$ 22,9669
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9669
VALOR:						R\$ 97,27

4.1.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03173608	R\$ 22,7000	R\$ 0,7205
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7205
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 74,9000	R\$ 2,4967
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 84,5400	R\$ 3,7198
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 6,8200
TOTAL Material:						R\$ 13,0365
VALOR:						R\$ 13,7570

4.1.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03173608	R\$ 22,7000	R\$ 0,7205
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7205
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 74,9000	R\$ 2,4967
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 84,5400	R\$ 3,7198
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 6,8200
TOTAL Material:						R\$ 13,0365
VALOR:						R\$ 13,7570

4.1.3. C0506 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 82,9100	R\$ 17,4111
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,2200	R\$ 37,7590
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6200	R\$ 19,1890
12061	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,60000000	R\$ 0,7500	R\$ 176,9500
TOTAL Material:						R\$ 250,0091
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	7,47808857	R\$ 20,7700	R\$ 155,3199
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,08569274	R\$ 15,5500	R\$ 125,7325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 281,0524
VALOR:						R\$ 531,06

4.1.4. C0889 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 10,5400	R\$ 189,7200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 82,9100	R\$ 51,2633
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 84,5400	R\$ 51,9921
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,50000000	R\$ 0,6200	R\$ 228,4700
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,62630000	R\$ 82,0000	R\$ 21,5660
TOTAL Material:						R\$ 543,0114
VALOR:						R\$ 543,0114

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,45937573	R\$ 22,7000	R\$ 9,9511
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,9511

Mão de Obra						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,75420469	R\$ 20,7700	R\$ 36,4348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,02803648	R\$ 15,5500	R\$ 218,1049
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 254,5397
VALOR:						R\$ 513,20

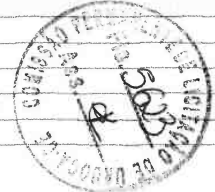
Mão de Obra						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,75420469	R\$ 20,7700	R\$ 36,4348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,02803648	R\$ 15,5500	R\$ 218,1049
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 254,5397
VALOR:						R\$ 513,20

Mão de Obra						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	7,47808857	R\$ 20,7700	R\$ 155,3199
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,08569274	R\$ 15,5500	R\$ 125,7325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 281,0524
VALOR:						R\$ 531,06

Mão de Obra						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	7,47808857	R\$ 20,7700	R\$ 155,3199
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,08569274	R\$ 15,5500	R\$ 125,7325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 281,0524
VALOR:						R\$ 531,06

Mão de Obra						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	7,47808857	R\$ 20,7700	R\$ 155,3199
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,08569274	R\$ 15,5500	R\$ 125,7325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 281,0524
VALOR:						R\$ 531,06

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	29,50%	REF:
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE:	VERBA	HORA:		MEB:
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEBA:	201912	116,68%:	-	122019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	CADEBA:	202012	-:	-	02021
		DEB-SP:	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%:	-	02014
		DER-MG:	202204 CO M DESONERAÇÃO	-:	-	072022
		INSID/PONV:	202305 - Rio Branco	116,90%:	-	050203
		NOVACAP:	201911 CO M DESONERAÇÃO	-:	-	010200
		SEINFRA:	027.1 CO M DESONERAÇÃO	83,95%:	47,75%	050201
		SICRO 2:	201611 CO M DESONERAÇÃO	86,74%:	-	030211
		SICRO:	202304 CO M DESONERAÇÃO	-:	-	072023
		SINAPI:	202308 CO M DESONERAÇÃO	84,44%:	47,48%	050203
		SMOP EDIF:	201907 CO M DESONERAÇÃO	87,59%:	49,94%	020201
		SMOP ILUM:	201907 CO M DESONERAÇÃO	86,12%:	46,67%	030201
		SMOP:	201907 CO M DESONERAÇÃO	86,12%:	46,67%	030201
		Composição:	PRO PRA	0,00%:	0,00%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	29,50%	REF:
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE:	VERBA	HORA:		MEB:
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEBA:	201912	116,68%:	-	122019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	CADEBA:	202012	-:	-	02021
		DEB-SP:	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%:	-	02014
		DER-MG:	202204 CO M DESONERAÇÃO	-:	-	072022
		INSID/PONV:	202305 - Rio Branco	116,90%:	-	050203
		NOVACAP:	201911 CO M DESONERAÇÃO	-:	-	010200
		SEINFRA:	027.1 CO M DESONERAÇÃO	83,95%:	47,75%	050201
		SICRO 2:	201611 CO M DESONERAÇÃO	86,74%:	-	030211
		SICRO:	202304 CO M DESONERAÇÃO	-:	-	072023
		SINAPI:	202308 CO M DESONERAÇÃO	84,44%:	47,48%	050203
		SMOP EDIF:	201907 CO M DESONERAÇÃO	87,59%:	49,94%	020201
		SMOP ILUM:	201907 CO M DESONERAÇÃO	86,12%:	46,67%	030201
		SMOP:	201907 CO M DESONERAÇÃO	86,12%:	46,67%	030201
		Composição:	PRO PRA	0,00%:	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12931 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80969967	R\$ 20,7700	R\$ 54,2035
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,70783453	R\$ 15,5500	R\$ 135,4068
TOTAL Mão de Obra					R\$ 189,6103
VALOR:					R\$ 732,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,1500	R\$ 0,3345
TOTAL Material					R\$ 12,4955

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA A 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,61767514	R\$ 22,7000	R\$ 14,0212
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,0212

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,1800	R\$ 10,5585
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,1500	R\$ 0,2230
TOTAL Material:					R\$ 10,7915

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 74,9000	R\$ 64,9308
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 84,5400	R\$ 53,0066
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 216,3800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 82,0000	R\$ 17,1360
TOTAL Material:					R\$ 351,4694

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06090620	R\$ 16,7700	R\$ 1,0214
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06111370	R\$ 20,7700	R\$ 1,2693
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2907

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,23317687	R\$ 15,5500	R\$ 81,3759
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,3759
VALOR:					R\$ 446,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06244400	R\$ 16,7700	R\$ 1,0445
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06962608	R\$ 20,7700	R\$ 1,4461
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4906
VALOR:					R\$ 14,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 10,5400	R\$ 12,1210
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,1500	R\$ 0,2230
TOTAL Material:					R\$ 12,3440

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 32,8100	R\$ 8,5306
11691 PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,9900	R\$ 16,7880
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,3100	R\$ 3,8275
11646 SARRAFIO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,2600	R\$ 8,0478
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,1100	R\$ 12,9987
TOTAL Material:					R\$ 50,1926

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06244400	R\$ 16,7700	R\$ 1,0445
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06962608	R\$ 20,7700	R\$ 1,4461
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4906
VALOR:					R\$ 14,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18196939	R\$ 16,7700	R\$ 19,8216
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18240731	R\$ 20,7700	R\$ 24,5696
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,3912
VALOR:					R\$ 94,57

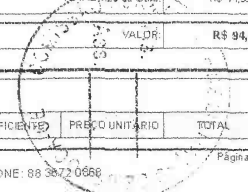
4.2.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 10,5400	R\$ 12,1210

4.2.6. C4118 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,91 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 10,5400	R\$ 12,1210

Handwritten marks: a stylized signature and the letters 'Q A'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	DATA	10/10/2023		BDI	28,56%
DESCRIÇÃO	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	FONTE	VERSO	HORA	HEB	REF
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA	201912	116,81%	-	120219
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CAG EPA	202012	-	-	042021
		DEB EP	2014 COM DEB0 NERAÇÃO	93,90%	-	022014
		DEB MG	202304 CO M DEB0 NERAÇÃO	-	-	072022
		INDIOP NV	202306 - Rio. 8 travo	115,20%	-	062023
		NOVACAP	201911 CO M DEB0 NERAÇÃO	-	-	012020
		SEINFRA	DZ-1 CO M DEB0 NERAÇÃO	83,85%	47,67%	062021
		SICRO 2	201811 CO M DEB0 NERAÇÃO	86,74%	-	032017
		SICRO	202304 CO M DEB0 NERAÇÃO	-	-	072023
		SINAFI	202308 CO M DEB0 NERAÇÃO	84,44%	47,48%	082023
		SIMP EDIF	201907 CO M DEB0 NERAÇÃO	87,69%	49,84%	082021
		SIMP ILUM	201907 CO M DEB0 NERAÇÃO	86,12%	48,67%	082021
		SIMP	201907 CO M DEB0 NERAÇÃO	86,12%	48,67%	082021
		Composição	PRO PRA	0,00%	0,00%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	DATA	10/10/2023		BDI	28,56%
DESCRIÇÃO	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	FONTE	VERSO	HORA	HEB	REF
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA	201912	116,81%	-	120219
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CAG EPA	202012	-	-	042021
		DEB EP	2014 COM DEB0 NERAÇÃO	93,90%	-	022014
		DEB MG	202304 CO M DEB0 NERAÇÃO	-	-	072022
		INDIOP NV	202306 - Rio. 8 travo	115,20%	-	062023
		NOVACAP	201911 CO M DEB0 NERAÇÃO	-	-	012020
		SEINFRA	DZ-1 CO M DEB0 NERAÇÃO	83,85%	47,67%	062021
		SICRO 2	201811 CO M DEB0 NERAÇÃO	86,74%	-	032017
		SICRO	202304 CO M DEB0 NERAÇÃO	-	-	072023
		SINAFI	202308 CO M DEB0 NERAÇÃO	84,44%	47,48%	082023
		SIMP EDIF	201907 CO M DEB0 NERAÇÃO	87,69%	49,84%	082021
		SIMP ILUM	201907 CO M DEB0 NERAÇÃO	86,12%	48,67%	082021
		SIMP	201907 CO M DEB0 NERAÇÃO	86,12%	48,67%	082021
		Composição	PRO PRA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 9,1900
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,8000
11691	PONTELETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,9900
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 15,3100
11846	SARRAFIO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,2600
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 11,1100
TOTAL Material:					R\$ 78,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31149762	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31117030	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3068

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02726872	R\$ 426,7900
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02726872	R\$ 229,2900
TOTAL Serviço:					R\$ 17,6621
VALOR:					R\$ 107,74

4.2.7. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 9,1900
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,4000
11691	PONTELETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,9900
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 15,3100
11846	SARRAFIO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,2600
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 11,1100
TOTAL Material:					R\$ 82,1708

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31120070	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30990371	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2826

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02732818	R\$ 426,7900
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02732818	R\$ 229,2500
TOTAL Serviço:					R\$ 17,6011
VALOR:					R\$ 111,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 74,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,2200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8200
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 23,6947

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88142052	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98338173	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5994

VALOR: R\$ 67,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 74,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,2200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8200
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 49,7350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32257802	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61471395	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,6797

VALOR: R\$ 182,31

5.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 600L (CHP)	SEINFRA	H	0,62404344	R\$ 22,7000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,1668

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 10,5500
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BVG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 11,1500
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62060000	R\$ 74,9000
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 84,5400
TOTAL:					R\$ 74,2261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	FONTE:	VERSO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	CAENA:	201912	116,69%	-	120219
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CMO EPA:	202012	-	-	042021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	DEB SF:	201400 M DEBO NERACAO	9300%	-	022014
		DEB MG:	202304 CO M DEBO NERACAO	-	-	072023
		MSP/PLUNY:	202305 - RD 85000	116,30%	-	062023
		NOVACAP:	201911 CO H DEBO NERACAO	-	-	012020
		SEINFRA:	021.1 CO M DEBO NERACAO	83,85%	47,76%	050221
		SICRO 2:	201611 CO M DEBO NERACAO	86,74%	-	030217
		SICRO:	202304 CO M DEBO NERACAO	-	-	072023
		SINFL:	202308 CO M DEBO NERACAO	84,44%	47,40%	080223
		SINOP EDIF:	201907 CO M DEBO NERACAO	81,69%	49,84%	090221
		SINOP ILUM:	201907 CO M DEBO NERACAO	86,12%	49,81%	090221
		SINOP:	201907 CO M DEBO NERACAO	86,12%	49,81%	090221
		Composição:	PRO FRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,760000000	R\$ 0,6200	R\$ 203,1120
11691	PONTELETE /BAPROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,600000000	R\$ 13,9000	R\$ 8,3040
11738	PREGO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,000000000	R\$ 15,3100	R\$ 30,6200
11915	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,000000000	R\$ 11,1100	R\$ 55,5500
				TOTAL Material:		R\$ 1.064,9820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,74269045	R\$ 180,1849	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,19525010	R\$ 201,7700	
10493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,55507627	R\$ 207,7700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74602097	R\$ 207,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,48426963	R\$ 15,5900	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 602,7769
				VALOR:		R\$ 1.661,82

5.4. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 0,1658	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 1,4260	
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 247,0400	
				TOTAL Material:		R\$ 248,6318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42656645	R\$ 20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,81728456	R\$ 15,5900	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,3600
				VALOR:		R\$ 267,13

5.5. C0804 COBOGÔ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (60x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,1500	
				TOTAL Material:		R\$ 25,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65624706	R\$ 20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,92503159	R\$ 14,3840	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,1540

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	FONTE:	VERSO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	CAENA:	201912	116,69%	-	120219
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CMO EPA:	202012	-	-	042021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	DEB SF:	201400 M DEBO NERACAO	9300%	-	022014
		DEB MG:	202304 CO M DEBO NERACAO	-	-	072023
		MSP/PLUNY:	202305 - RD 85000	116,30%	-	062023
		NOVACAP:	201911 CO H DEBO NERACAO	-	-	012020
		SEINFRA:	021.1 CO M DEBO NERACAO	83,85%	47,76%	050221
		SICRO 2:	201611 CO M DEBO NERACAO	86,74%	-	030217
		SICRO:	202304 CO M DEBO NERACAO	-	-	072023
		SINFL:	202308 CO M DEBO NERACAO	84,44%	47,40%	080223
		SINOP EDIF:	201907 CO M DEBO NERACAO	81,69%	49,84%	090221
		SINOP ILUM:	201907 CO M DEBO NERACAO	86,12%	49,81%	090221
		SINOP:	201907 CO M DEBO NERACAO	86,12%	49,81%	090221
		Composição:	PRO FRIA	0,00%	0,00%	

C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00469320	R\$ 297,0000	R\$ 4,1888
				TOTAL Serviço:		R\$ 4,1888
				VALOR:		R\$ 76,72

5.6. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02651223	R\$ 22,7000	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,6973

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 10,5400	
10103	AREIA RECICLADA N.19 S/MG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 11,1500	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 62,9100	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 74,3000	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 64,5400	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6200	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 73,3000	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 62,0000	
11817	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,3900	
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,7500	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,6400	
				TOTAL Material:		R\$ 111,8192

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13156143	R\$ 16,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13156143	R\$ 20,7700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80664421	R\$ 20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,56017302	R\$ 15,5900	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 134,1436
				VALOR:		R\$ 246,56

5.7. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 62,9100	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 297,6500	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6200	
				TOTAL Material:		R\$ 300,9700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	AMPLIAÇÃO DO CEIVANIA RÓCHA	DATA	10/10/2023	ED1	21,56%	REF.
DESCRIÇÃO	AMPLIAÇÃO DO CEIVANIA RÓCHA	FONTE	VERSO	HORA	MED	REF.
LOCAL	RUA ASSUNÇÃO - BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA	201912	116,88%	-	122019
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CADEPA	202012	-	-	042021
		DEBSP	2014 COM DEBONERAÇÃO	93,90%	-	030014
		DER-NG	202304 CO II DEBONERAÇÃO	-	-	072022
		INDIPONT	202308 - Rio Branco	115,30%	-	062023
		NOVAOP	201911 CO II DEBONERAÇÃO	-	-	016020
		SEINFRA	02P 1 CO II DEBONERAÇÃO	53,85%	47,26%	050221
		SICRO 2	201911 CO II DEBONERAÇÃO	867,4%	-	030017
		SICRO	202304 CO II DEBONERAÇÃO	-	-	072023
		SINPAI	202308 CO II DEBONERAÇÃO	844,4%	47,42%	030223
		SINOP EDIF	201907 CO II DEBONERAÇÃO	87,59%	49,61%	050221
		SINOP ILUM	201907 CO II DEBONERAÇÃO	86,12%	49,61%	050221
		SINOP	201907 CO II DEBONERAÇÃO	86,12%	49,61%	050221
		Composição	PRO FRA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03338115	R\$ 20,7700	R\$ 21,4529
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71920313	R\$ 15,5500	R\$ 26,7336
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,1865
VALOR:						R\$ 348,79

5.8. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 62,9100	R\$ 0,3315
10739	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,6400	R\$ 2,5480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,9920
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 350,6900	R\$ 350,6900
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)x44MM CHAP A 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,5100	R\$ 4,5630
TOTAL Material:					R\$ 359,1246	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,08435292	R\$ 20,7700	R\$ 43,2920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,17149738	R\$ 15,5500	R\$ 64,8668
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,1588	
VALOR:					R\$ 467,28	

5.9. C4728 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,30000000	R\$ 6,1100	R\$ 17,1080
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 587,2000	R\$ 234,8800
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMP A) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 134,5700	R\$ 53,8280
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 18,3500	R\$ 44,5905
TOTAL Material:					R\$ 350,4065	
VALOR:					R\$ 349,22	

5.10. CXXXX CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM, 50CM COM KIT INSTALAÇÃO E MONTAGEM (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXXX	CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM, 50CM COM KIT INSTALAÇÃO E MONTAGEM	UND	1,00000000	R\$ 1.397,72	R\$ 1.397,72
VALOR:					R\$ 5,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	AMPLIAÇÃO DO CEIVANIA RÓCHA	DATA	10/10/2023	ED1	21,56%	REF.
DESCRIÇÃO	AMPLIAÇÃO DO CEIVANIA RÓCHA	FONTE	VERSO	HORA	MED	REF.
LOCAL	RUA ASSUNÇÃO - BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA	201912	116,88%	-	122019
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CADEPA	202012	-	-	042021
		DEBSP	2014 COM DEBONERAÇÃO	93,90%	-	030014
		DER-NG	202304 CO II DEBONERAÇÃO	-	-	072022
		INDIPONT	202308 - Rio Branco	115,30%	-	062023
		NOVAOP	201911 CO II DEBONERAÇÃO	-	-	016020
		SEINFRA	02P 1 CO II DEBONERAÇÃO	53,85%	47,26%	050221
		SICRO 2	201911 CO II DEBONERAÇÃO	867,4%	-	030017
		SICRO	202304 CO II DEBONERAÇÃO	-	-	072023
		SINPAI	202308 CO II DEBONERAÇÃO	844,4%	47,42%	030223
		SINOP EDIF	201907 CO II DEBONERAÇÃO	87,59%	49,61%	050221
		SINOP ILUM	201907 CO II DEBONERAÇÃO	86,12%	49,61%	050221
		SINOP	201907 CO II DEBONERAÇÃO	86,12%	49,61%	050221
		Composição	PRO FRA	0,00%	0,00%	

TOTAL Não Oficial:						R\$ 1.397,72
VALOR:						R\$ 1.397,72

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELETRIC A 650L (CHP)	SEINFRA	H	0,01757645	R\$ 23,7000	R\$ 0,3990
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3990	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 10,5400	R\$ 14,2290
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BMM	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,1500	R\$ 0,2230
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 62,9100	R\$ 3,3164
10528	CHAPIM COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,4200	R\$ 26,4200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6200	R\$ 10,7632
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 62,0000	R\$ 7,3800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,2400	R\$ 0,3448
TOTAL Material:					R\$ 62,6764	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70267080	R\$ 20,7700	R\$ 14,5945
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81524619	R\$ 20,7700	R\$ 12,7767
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26387693	R\$ 20,7700	R\$ 5,4766
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95604064	R\$ 15,5500	R\$ 14,8664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7102	
VALOR:					R\$ 110,79	

6.1.1. 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	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 74,9000	R\$ 0,4568
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,5066
TOTAL Material:					R\$ 1,9636	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06895132	R\$ 20,7700	R\$ 1,4454
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12890678	R\$ 15,5500	R\$ 2,0030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4484	
VALOR:					R\$ 5,81	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,96%	REF.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	VERSO:		HORA:	116,88%	122019
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CADEIA:	202012	MES:	-	042021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	DEB-SP:	2014 COM DEBORAÇÃO	DEB-MG:	20204 CO M DEBORAÇÃO	022014
		DEB-PONV:	202306 - Rô 15100	SICRO:	201611 CO M DEBORAÇÃO	032011
		NOVACAP:	201911 CO M DEBORAÇÃO	SICRO 2:	201611 CO M DEBORAÇÃO	032011
		SEINFRA:	027 1 CO M DEBORAÇÃO	SICRO:	202304 CO M DEBORAÇÃO	012023
		SINAPI:	202308 CO M DEBORAÇÃO	SINAPI:	202308 CO M DEBORAÇÃO	092023
		SMOP EDIF:	201907 CO M DEBORAÇÃO	SMOP EDIF:	201907 CO M DEBORAÇÃO	092021
		SMOP ILLUM:	201907 CO M DEBORAÇÃO	SMOP ILLUM:	201907 CO M DEBORAÇÃO	092021
		SMOP:	201907 CO M DEBORAÇÃO	SMOP:	201907 CO M DEBORAÇÃO	092021
		Composição:	PRO.PRA	Composição:	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 74,9000	R\$ 1,8201
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,6200	R\$ 4,5260
TOTAL Material:					R\$ 6,3461

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52640429	R\$ 20,7700	R\$ 10,9334
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70187237	R\$ 15,5500	R\$ 10,9141
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8475
VALOR:					R\$ 28,19

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54495721	R\$ 20,7700	R\$ 11,3168
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54448570	R\$ 15,5500	R\$ 8,4668
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7836

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02268690	R\$ 547,9000	R\$ 12,4302
TOTAL Serviço:					R\$ 12,4302
VALOR:					R\$ 32,22

6.1.4. C1445 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
16908 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 18,0000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,2000	R\$ 53,0200
TOTAL Material:					R\$ 71,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,62589676	R\$ 20,7700	R\$ 12,9997
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62587369	R\$ 15,5500	R\$ 9,7323
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7320
VALOR:					R\$ 93,75

6.1.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 74,9000	R\$ 1,8201
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,6200	R\$ 4,5260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,96%	REF.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	VERSO:		HORA:	116,88%	122019
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CADEIA:	202012	MES:	-	042021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	DEB-SP:	2014 COM DEBORAÇÃO	DEB-MG:	20204 CO M DEBORAÇÃO	022014
		DEB-PONV:	202306 - Rô 15100	SICRO:	201611 CO M DEBORAÇÃO	032011
		NOVACAP:	201911 CO M DEBORAÇÃO	SICRO 2:	201611 CO M DEBORAÇÃO	032011
		SEINFRA:	027 1 CO M DEBORAÇÃO	SICRO:	202304 CO M DEBORAÇÃO	012023
		SINAPI:	202308 CO M DEBORAÇÃO	SINAPI:	202308 CO M DEBORAÇÃO	092023
		SMOP EDIF:	201907 CO M DEBORAÇÃO	SMOP EDIF:	201907 CO M DEBORAÇÃO	092021
		SMOP ILLUM:	201907 CO M DEBORAÇÃO	SMOP ILLUM:	201907 CO M DEBORAÇÃO	092021
		SMOP:	201907 CO M DEBORAÇÃO	SMOP:	201907 CO M DEBORAÇÃO	092021
		Composição:	PRO.PRA	Composição:	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,9800	R\$ 0,6726
TOTAL Material:					R\$ 0,6726
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17550208	R\$ 20,7700	R\$ 3,6452
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17550208	R\$ 15,5500	R\$ 2,7291
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3743
VALOR:					R\$ 7,05

6.2.1. 87414 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023 (M2)

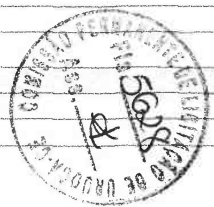
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	16,15352842	R\$ 0,99	R\$ 15,99
TOTAL Material:					R\$ 15,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29644322	R\$ 24,28	R\$ 7,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100654	R\$ 18,82	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,88
VALOR:					R\$ 24,87

6.3.1. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 74,9000	R\$ 0,4569
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,5066
TOTAL Material:					R\$ 1,9635

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08885132	R\$ 20,7700	R\$ 1,8454
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12880878	R\$ 15,5500	R\$ 2,0030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8484
VALOR:					R\$ 5,81



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 74,9000	R\$ 1,8201
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,6200	R\$ 4,5260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	EDI:	28,50%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	VERSO:		HORA:		REF:
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAENB:	201912	116,88%	-	120219
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CAD EBA:	202012	-	-	040201
		D E B SP:	2014 CO M D E B O N E R A Ç Ã O	93,92%	-	022014
		D E R - M G:	202304 CO M D E B O N E R A Ç Ã O	-	-	012022
		INDSIPONV:	202306 - Rto Braco	115,20%	-	062023
		NOVACAP:	201911 CO M D E B O N E R A Ç Ã O	-	-	012020
		SEINFRA:	021 CO M D E B O N E R A Ç Ã O	83,85%	47,76%	050221
		SICRO 2:	201911 CO M D E B O N E R A Ç Ã O	95,74%	-	032017
		SICRO:	202304 CO M D E B O N E R A Ç Ã O	-	-	072023
		SINAFI:	202309 CO M D E B O N E R A Ç Ã O	84,44%	47,48%	092023
		SMOP EDIF:	201907 CO M D E B O N E R A Ç Ã O	87,69%	49,84%	080221
		SMOP ILUM:	201907 CO M D E B O N E R A Ç Ã O	86,12%	48,67%	080221
		SMOP:	201907 CO M D E B O N E R A Ç Ã O	86,12%	48,67%	080221
		Composição:	PRO FRA:	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,52640429	R\$ 20,7700	R\$ 10,9334
12543 SERVENTE	H	0,70187237	R\$ 15,5500	R\$ 10,9141
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,8475
VALOR:				R\$ 28,19

6.3.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,54495721	R\$ 20,7700	R\$ 11,3168	
12543 SERVENTE	H	0,54448570	R\$ 15,5900	R\$ 8,4868	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,7666	
VALOR:				R\$ 32,22	

6.3.4. C4442 CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	H	0,82853244	R\$ 20,7700	R\$ 17,0546	
12543 SERVENTE	H	0,82820077	R\$ 15,5900	R\$ 9,7885	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,8221	
VALOR:				R\$ 72,50	

6.3.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	H	0,20214781	R\$ 20,7700	R\$ 4,1968	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,1968	
VALOR:				R\$ 4,1968	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	EDI:	28,50%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	VERSO:		HORA:		REF:
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAENB:	201912	116,88%	-	120219
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CAD EBA:	202012	-	-	040201
		D E B SP:	2014 CO M D E B O N E R A Ç Ã O	93,92%	-	022014
		D E R - M G:	202304 CO M D E B O N E R A Ç Ã O	-	-	012022
		INDSIPONV:	202306 - Rto Braco	115,20%	-	062023
		NOVACAP:	201911 CO M D E B O N E R A Ç Ã O	-	-	012020
		SEINFRA:	021 CO M D E B O N E R A Ç Ã O	83,85%	47,76%	050221
		SICRO 2:	201911 CO M D E B O N E R A Ç Ã O	95,74%	-	032017
		SICRO:	202304 CO M D E B O N E R A Ç Ã O	-	-	072023
		SINAFI:	202309 CO M D E B O N E R A Ç Ã O	84,44%	47,48%	092023
		SMOP EDIF:	201907 CO M D E B O N E R A Ç Ã O	87,69%	49,84%	080221
		SMOP ILUM:	201907 CO M D E B O N E R A Ç Ã O	86,12%	48,67%	080221
		SMOP:	201907 CO M D E B O N E R A Ç Ã O	86,12%	48,67%	080221
		Composição:	PRO FRA:	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,20262322	R\$ 15,5500	R\$ 3,1508
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,2494
VALOR:				R\$ 9,98

6.4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 74,9000	R\$ 0,4568	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,5066	
TOTAL Material:				R\$ 1,9636	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,08895132	R\$ 20,7700	R\$ 1,8454
12543 SERVENTE	H	0,12890878	R\$ 15,5500	R\$ 2,0030
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,8484
VALOR:				R\$ 6,81

6.4.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 74,9000	R\$ 1,8201	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,6200	R\$ 4,5260	
TOTAL Material:				R\$ 6,3461	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,52640429	R\$ 20,7700	R\$ 10,9334
12543 SERVENTE	H	0,70187237	R\$ 15,5500	R\$ 10,9141
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,8475
VALOR:				R\$ 28,19

6.4.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,54495721	R\$ 20,7700	R\$ 11,3168	
12543 SERVENTE	H	0,54448570	R\$ 15,5900	R\$ 8,4868	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,7666	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20214781	R\$ 20,7700	R\$ 4,1968
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,1968
VALOR:				R\$ 4,1968

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	29,50%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA	201912	116,89%	-	120219
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CAG SPA	202012	-	-	042021
		DEB SPA	2014 COM D ESO NERAGÃO	93,90%	-	022014
		DER-ING	202304 CO M D ESO NERAGÃO	-	-	072022
		INDIPONTV	202306 - Rô Fraço	115,50%	-	052023
		NOVACAP	201911 CO M D ESO NERAGÃO	-	-	010200
		SEINFRA	0271 CO M D ESO NERAGÃO	93,89%	47,76%	052021
		SICRO 2	201911 CO M D ESO NERAGÃO	86,74%	-	032017
		SICRO	202304 CO M D ESO NERAGÃO	-	-	072023
		SINAPI	202309 CO M D ESO NERAGÃO	94,44%	47,42%	032023
		SINOP EDIF	201907 CO M D ESO NERAGÃO	97,59%	49,84%	052021
		SINOP ILUM	201907 CO M D ESO NERAGÃO	86,12%	48,67%	052021
		SINOP	201907 CO M D ESO NERAGÃO	86,12%	48,67%	052021
		Composição	PRO FRA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 32,22

6.4.4. C1442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 9,0000
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,9000	R\$ 40,6790
TOTAL Material:					R\$ 40,6790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,62853244	R\$ 20,7700	R\$ 13,0546
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62820077	R\$ 15,5500	R\$ 9,7685
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8231
VALOR:					R\$ 72,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,9900	R\$ 2,6308
TOTAL Material:					R\$ 2,6308

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20214781	R\$ 20,7700	R\$ 4,1986
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20282322	R\$ 15,5500	R\$ 3,1508
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3494
VALOR:					R\$ 9,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8100	R\$ 16,2150
12289 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 367,2700	R\$ 367,2700
TOTAL Material:					R\$ 383,4850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40278034	R\$ 16,7700	R\$ 6,7546
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,40602754	R\$ 20,7700	R\$ 8,4332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1878
VALOR:					R\$ 398,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	29,50%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA	201912	116,89%	-	120219
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CAG SPA	202012	-	-	042021
		DEB SPA	2014 COM D ESO NERAGÃO	93,90%	-	022014
		DER-ING	202304 CO M D ESO NERAGÃO	-	-	072022
		INDIPONTV	202306 - Rô Fraço	115,50%	-	052023
		NOVACAP	201911 CO M D ESO NERAGÃO	-	-	010200
		SEINFRA	0271 CO M D ESO NERAGÃO	93,89%	47,76%	052021
		SICRO 2	201911 CO M D ESO NERAGÃO	86,74%	-	032017
		SICRO	202304 CO M D ESO NERAGÃO	-	-	072023
		SINAPI	202309 CO M D ESO NERAGÃO	94,44%	47,42%	032023
		SINOP EDIF	201907 CO M D ESO NERAGÃO	97,59%	49,84%	052021
		SINOP ILUM	201907 CO M D ESO NERAGÃO	86,12%	48,67%	052021
		SINOP	201907 CO M D ESO NERAGÃO	86,12%	48,67%	052021
		Composição	PRO FRA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 318,5700	R\$ 318,5700
TOTAL Material:					R\$ 318,5700
VALOR:					R\$ 317,46

7.3. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 74,9000	R\$ 0,7939
10208 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,2900	R\$ 182,2900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,2200	R\$ 2,0984
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 6,5200	R\$ 1,0664
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 82,1100
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0400	R\$ 51,0400
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 48,3800	R\$ 96,7200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 2,4000
11708 PORTALISA DE CEDRO 0,80X 2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,8800	R\$ 233,8800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,2400	R\$ 3,4480
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 9,1800
TOTAL Material:					R\$ 895,0267

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,25110906	R\$ 16,7700	R\$ 54,5211
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,25513295	R\$ 20,7700	R\$ 67,5676
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21390805	R\$ 20,7700	R\$ 25,2128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21390539	R\$ 15,5500	R\$ 18,8762
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,1779
VALOR:					R\$ 831,20

7.4. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 74,9000	R\$ 0,7939
10208 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,2900	R\$ 182,2900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,2200	R\$ 2,0984

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	29,50%	REF:
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	VERBAÇÃO:	HORA	MES:		
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA:	201912	MES:	116,88%	122019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	CAG EPA:	202012	MES:	-	042021
		DEB EP:	2014 CO M DEBO NERAGÃO	MES:	93,90%	022014
		DER-IG:	202304 CO M DEBO NERAGÃO	MES:	-	072022
		INSIDIONV:	202305 - Rd. 5km co	MES:	116,88%	062023
		NOVACAP:	201911 CO M DEBO NERAGÃO	MES:	-	012020
		SEINFRA:	027 1 CO M DEBO NERAGÃO	MES:	93,95%	050221
		SICRO 2:	201611 CO M DEBO NERAGÃO	MES:	86,74%	032017
		SICRO:	202304 CO M DEBO NERAGÃO	MES:	-	072023
		SINAPI:	202308 CO M DEBO NERAGÃO	MES:	84,44%	030223
		SINOP EDIF:	201907 CO M DEBO NERAGÃO	MES:	87,59%	080221
		SINOP ILUM:	201907 CO M DEBO NERAGÃO	MES:	86,12%	080221
		SINOP:	201907 CO M DEBO NERAGÃO	MES:	86,12%	080221
		Composição:	PRO FRA	MES:	0,00%	0,00%

ID	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,0664
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 82,1100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 51,0400	R\$ 51,0400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 48,3900	R\$ 96,7200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 2,4000
11706	PORTALISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,00000000	R\$ 174,8600	R\$ 174,8600
11724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 17,2400	R\$ 3,4480
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTES/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 9,1800
				TOTAL Material:	R\$ 605,9087

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,25368495	R\$ 16,7700	R\$ 54,5640	
10498 CARPINTEIRO	H	3,25615153	R\$ 20,7700	R\$ 67,6303	
12391 PEDREIRO	H	1,21674575	R\$ 20,7700	R\$ 25,2719	
12543 SERVENTE	H	1,21674981	R\$ 15,5500	R\$ 18,9205	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 106,3866
				VALOR:	R\$ 772,19

7.5. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)					
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 170,1300	R\$ 170,1300	
				TOTAL Material:	R\$ 170,1300
				VALOR:	R\$ 169,58

7.6. C4518 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	R\$ 390,8600	R\$ 390,8600	
				TOTAL Material:	R\$ 390,8600
				VALOR:	R\$ 389,52

7.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 76,0300	R\$ 76,0300	
				TOTAL Material:	R\$ 76,0300
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	29,50%	REF:
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	VERBAÇÃO:	HORA	MES:		
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA:	201912	MES:	116,88%	122019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	CAG EPA:	202012	MES:	-	042021
		DEB EP:	2014 CO M DEBO NERAGÃO	MES:	93,90%	022014
		DER-IG:	202304 CO M DEBO NERAGÃO	MES:	-	072022
		INSIDIONV:	202305 - Rd. 5km co	MES:	116,88%	062023
		NOVACAP:	201911 CO M DEBO NERAGÃO	MES:	-	012020
		SEINFRA:	027 1 CO M DEBO NERAGÃO	MES:	93,95%	050221
		SICRO 2:	201611 CO M DEBO NERAGÃO	MES:	86,74%	032017
		SICRO:	202304 CO M DEBO NERAGÃO	MES:	-	072023
		SINAPI:	202308 CO M DEBO NERAGÃO	MES:	84,44%	030223
		SINOP EDIF:	201907 CO M DEBO NERAGÃO	MES:	87,59%	080221
		SINOP ILUM:	201907 CO M DEBO NERAGÃO	MES:	86,12%	080221
		SINOP:	201907 CO M DEBO NERAGÃO	MES:	86,12%	080221
		Composição:	PRO FRA	MES:	0,00%	0,00%

ID	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,44234658	R\$ 20,7700	R\$ 9,1875
12543	SERVENTE	H	0,21997709	R\$ 15,5500	R\$ 3,3569
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5444
Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00322358	R\$ 694,9200	R\$ 2,2400	
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,2400
				VALOR:	R\$ 90,81

7.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,00900000	R\$ 74,9000	R\$ 0,6992	
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,6954	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,7608	
11222 GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	R\$ 109,4300	R\$ 109,4300	
				TOTAL Material:	R\$ 112,4854

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	2,62619794	R\$ 20,7700	R\$ 54,5461	
12543 SERVENTE	H	2,62687060	R\$ 15,5500	R\$ 40,8323	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 95,3784
				VALOR:	R\$ 207,86

7.9. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 546,7200	R\$ 546,7200	
				TOTAL Material:	R\$ 546,7200
				VALOR:	R\$ 546,83

8.1. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)					
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,03650000	R\$ 74,9000	R\$ 2,7339	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	R\$ 0,6200	R\$ 6,7890	
				TOTAL Material:	R\$ 9,5229

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	29,50%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE:	VERSO	HORA:	0,00	REF:
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAE/BA:	201912		116,81%	120219
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CAO/BA:	202012		-	042021
		D80 SP:	2014 CO M DESO NERAÇÃO	9300%	-	020214
		D80-ING:	202304 CO M DESO NERAÇÃO	-	-	072022
		INSUP/POB/M:	202306 - Rio Itaipu	116,90%	-	050223
		NOVACAP:	201911 CO M DESO NERAÇÃO	-	-	010220
		SEINFRA:	027.1 CO M DESO NERAÇÃO	83,85%	47,76%	050221
		SICRO 2:	201611 CO M DESO NERAÇÃO	867,4%	-	032017
		SICRO:	202304 CO M DESO NERAÇÃO	-	-	072023
		SINAFI:	202309 CO M DESO NERAÇÃO	84,44%	47,48%	030223
		SINOP EDIF:	201907 CO M DESO NERAÇÃO	87,69%	49,84%	050221
		SINOP ILUM:	201907 CO M DESO NERAÇÃO	86,12%	48,67%	080221
		SINOP:	201907 CO M DESO NERAÇÃO	86,12%	48,67%	080221
		Composição:	PRO FRA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22027020	R\$ 20,7700	R\$ 4,5750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48202557	R\$ 15,5500	R\$ 7,4955
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0705
VALOR:					R\$ 21,59

8.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 18,0000
18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,2000	R\$ 53,0200
TOTAL Material:					R\$ 71,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52048487	R\$ 20,7700	R\$ 10,8105
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51984776	R\$ 15,5500	R\$ 8,0836
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8941
VALOR:					R\$ 89,91

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17624121	R\$ 1,3800	R\$ 0,2432
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,70496482	R\$ 0,9600	R\$ 0,6768
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 ACREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 11,1300
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 82,9100	R\$ 2,4873
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,9300	R\$ 2,6895
10895 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,88000000	R\$ 0,6200	R\$ 16,4796
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 20,2100	R\$ 0,6063
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 40,8400	R\$ 4,0840
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 39,0200	R\$ 1,9510
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,8250
TOTAL Material:					R\$ 43,2627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,32180910	R\$ 20,7700	R\$ 27,4540
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05744727	R\$ 20,7700	R\$ 21,9632

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	29,50%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE:	VERSO	HORA:	0,00	REF:
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAE/BA:	201912		116,81%	120219
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CAO/BA:	202012		-	042021
		D80 SP:	2014 CO M DESO NERAÇÃO	9300%	-	020214
		D80-ING:	202304 CO M DESO NERAÇÃO	-	-	072022
		INSUP/POB/M:	202306 - Rio Itaipu	116,90%	-	050223
		NOVACAP:	201911 CO M DESO NERAÇÃO	-	-	010220
		SEINFRA:	027.1 CO M DESO NERAÇÃO	83,85%	47,76%	050221
		SICRO 2:	201611 CO M DESO NERAÇÃO	867,4%	-	032017
		SICRO:	202304 CO M DESO NERAÇÃO	-	-	072023
		SINAFI:	202309 CO M DESO NERAÇÃO	84,44%	47,48%	030223
		SINOP EDIF:	201907 CO M DESO NERAÇÃO	87,69%	49,84%	050221
		SINOP ILUM:	201907 CO M DESO NERAÇÃO	86,12%	48,67%	080221
		SINOP:	201907 CO M DESO NERAÇÃO	86,12%	48,67%	080221
		Composição:	PRO FRA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05744727	R\$ 15,5500	R\$ 16,4433
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9605
VALOR:					R\$ 110,83

8.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,9800	R\$ 0,6726
TOTAL Material:					R\$ 0,6726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17950208	R\$ 20,7700	R\$ 3,6452
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17950208	R\$ 15,5500	R\$ 2,7291
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3743
VALOR:					R\$ 7,05

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

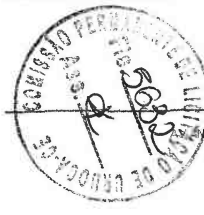
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 88,9600	R\$ 88,9600
TOTAL Material:					R\$ 88,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44371880	R\$ 20,7700	R\$ 9,2160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21584308	R\$ 15,5500	R\$ 3,3564
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5724

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S.PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00324087	R\$ 694,9200	R\$ 2,2621
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2621
VALOR:					R\$ 83,78

8.6. CXXXX PISOS PLÁSTICO PRETO ESTRADO PLAT 50X25cm PISO P/BOX C/8 UNIDADES - 1m2 (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXXX PISOS PLÁSTICO PRETO ESTRADO PLAT 50X25cm PISO P/BOX C/8 UNIDADES - 1m2		M2	1,00000000	R\$ 82,64	R\$ 82,64
TOTAL Não Oficial:					R\$ 82,64
VALOR:					R\$ 82,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,50%	REF:
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FORTE:	VERSO	HORA:	116,85%	-
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAD EFA:	201912	1202019	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	202012	-	042021	-	-
		2014 COM DESENHO NERAÇÃO	93,00%	-	-	022014
		202204 CO M DESENHO NERAÇÃO	-	-	-	072022
		202306 - RIV BRAS	115,50%	-	-	052023
		201911 CO M DESENHO NERAÇÃO	-	-	-	012020
		027.1 CO M DESENHO NERAÇÃO	83,85%	47,76%	-	052021
		201911 CO M DESENHO NERAÇÃO	86,74%	-	-	032017
		202304 CO M DESENHO NERAÇÃO	-	-	-	072023
		202308 CO M DESENHO NERAÇÃO	84,44%	47,48%	-	052023
		201907 CO M DESENHO NERAÇÃO	87,59%	49,64%	-	052021
		201907 CO M DESENHO NERAÇÃO	86,12%	48,61%	-	052021
		201907 CO M DESENHO NERAÇÃO	86,12%	48,61%	-	082021
		Composição	PRO PRA	0,00%	0,00%	-

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,50%	REF:
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FORTE:	VERSO	HORA:	116,85%	-
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAD EFA:	201912	1202019	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	202012	-	042021	-	-
		2014 COM DESENHO NERAÇÃO	93,00%	-	-	022014
		202204 CO M DESENHO NERAÇÃO	-	-	-	072022
		202306 - RIV BRAS	115,50%	-	-	052023
		201911 CO M DESENHO NERAÇÃO	-	-	-	012020
		027.1 CO M DESENHO NERAÇÃO	83,85%	47,76%	-	052021
		201911 CO M DESENHO NERAÇÃO	86,74%	-	-	032017
		202304 CO M DESENHO NERAÇÃO	-	-	-	072023
		202308 CO M DESENHO NERAÇÃO	84,44%	47,48%	-	052023
		201907 CO M DESENHO NERAÇÃO	87,59%	49,64%	-	052021
		201907 CO M DESENHO NERAÇÃO	86,12%	48,61%	-	052021
		201907 CO M DESENHO NERAÇÃO	86,12%	48,61%	-	082021
		Composição	PRO PRA	0,00%	0,00%	-

9.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3600	R\$ 22,2600
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 20,1200	R\$ 26,7596
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,2400	R\$ 2,0688
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,5000	R\$ 5,2500
TOTAL Material:						R\$ 66,3884
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87372099	R\$ 16,7700	R\$ 14,8523
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87355842	R\$ 20,7700	R\$ 18,1438
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,9961
VALOR:						R\$ 99,13

9.2. C4462 TELHA CERAMICA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 26,0700
TOTAL Material:						R\$ 26,0700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,96685486	R\$ 20,7700	R\$ 20,0567
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96612804	R\$ 15,5500	R\$ 15,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,0800
VALOR:						R\$ 61,15

9.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOÇADA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 8,1900
TOTAL Material:						R\$ 8,1900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,43852500	R\$ 20,7700	R\$ 9,1082
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43900554	R\$ 15,5500	R\$ 6,8269
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9347
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00175600	R\$ 544,6800	R\$ 0,9564
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9564

9.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 82,9100	R\$ 0,2073
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,2200	R\$ 0,3983
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6200	R\$ 0,2009
TOTAL Material:						R\$ 0,8065
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,26437367	R\$ 20,7700	R\$ 5,4910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28199857	R\$ 15,5500	R\$ 4,3891
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8791
VALOR:						R\$ 10,68

9.5. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 26. DESENV. 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,5100	R\$ 15,9753
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 17,2400	R\$ 1,2068
TOTAL Material:						R\$ 17,1821
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43884473	R\$ 16,7700	R\$ 7,3594
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43858797	R\$ 20,3200	R\$ 8,9121
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2716
VALOR:						R\$ 33,46

9.6. C0657 CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENV. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 16,6400	R\$ 17,1392
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 17,2400	R\$ 1,5616
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 64,6800	R\$ 2,5872
TOTAL Material:						R\$ 21,2780
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87760007	R\$ 16,7700	R\$ 14,7184
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87728375	R\$ 20,3200	R\$ 17,8264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,5448

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	29,99%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	FORTE:	VERSO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA:	201912	116,89%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	CAGEPA:	202012	-	0,42021
		DOB SF:	2014 COM DEBO NERACÃO	93,90%	-
		DER-MG:	202204 CO M DEBO NERACÃO	-	0,02022
		INDI PRM/V:	202306 - Rb 5000	116,80%	-
		NOVACAP:	201911 CO M DEBO NERACÃO	-	0,10200
		SEINFRA:	027.1 CO M DEBO NERACÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2:	201611 CO M DEBO NERACÃO	66,14%	-
		SICRO:	202304 CO M DEBO NERACÃO	-	0,10203
		SINFPI:	202308 CO M DEBO NERACÃO	84,44%	47,48%
		SIMP EDIF:	201907 CO M DEBO NERACÃO	87,59%	49,84%
		SIMP ILLUM:	201907 CO M DEBO NERACÃO	86,12%	48,67%
		SIMP:	201907 CO M DEBO NERACÃO	86,12%	48,67%
		Composições:	PRO FRR	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 63,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,2134
TOTAL Material:					R\$ 2,2134

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09555067	R\$ 16,7700	R\$ 1,6024
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09566116	R\$ 20,7700	R\$ 1,9959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5983

VALOR: R\$ 5,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2640
TOTAL Material:					R\$ 3,2640

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10456313	R\$ 16,7700	R\$ 1,7535
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10477992	R\$ 20,7700	R\$ 2,1763
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9298

VALOR: R\$ 7,19

10.1.3. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,3100	R\$ 6,4362
TOTAL Material:					R\$ 6,4362

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12308370	R\$ 16,7700	R\$ 2,0641
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12343947	R\$ 20,7700	R\$ 2,5638
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6279

VALOR: R\$ 11,06

10.1.4. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	29,99%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	FORTE:	VERSO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA:	201912	116,89%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	CAGEPA:	202012	-	0,42021
		DOB SF:	2014 COM DEBO NERACÃO	93,90%	-
		DER-MG:	202204 CO M DEBO NERACÃO	-	0,02022
		INDI PRM/V:	202306 - Rb 5000	116,80%	-
		NOVACAP:	201911 CO M DEBO NERACÃO	-	0,10200
		SEINFRA:	027.1 CO M DEBO NERACÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2:	201611 CO M DEBO NERACÃO	66,14%	-
		SICRO:	202304 CO M DEBO NERACÃO	-	0,10203
		SINFPI:	202308 CO M DEBO NERACÃO	84,44%	47,48%
		SIMP EDIF:	201907 CO M DEBO NERACÃO	87,59%	49,84%
		SIMP ILLUM:	201907 CO M DEBO NERACÃO	86,12%	48,67%
		SIMP:	201907 CO M DEBO NERACÃO	86,12%	48,67%
		Composições:	PRO FRR	0,00%	0,00%

10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,8900	R\$ 10,0878
TOTAL Material:					R\$ 10,0878

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13843111	R\$ 16,7700	R\$ 2,3215
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13886608	R\$ 20,7700	R\$ 2,8842
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2057

VALOR: R\$ 16,29

10.1.5. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 15,1100	R\$ 15,4122
TOTAL Material:					R\$ 15,4122

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14761765	R\$ 16,7700	R\$ 2,4789
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14979004	R\$ 20,7700	R\$ 3,1111
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5900

VALOR: R\$ 21,00

10.1.6. C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
TOTAL Material:					R\$ 1,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04916999	R\$ 16,7700	R\$ 11,8215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8215

VALOR: R\$ 13,73

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21808899	R\$ 16,7700	R\$ 3,6574
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08723960	R\$ 20,3200	R\$ 1,7728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4300

VALOR: R\$ 6,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BD1:	28,58%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	FONTE:	VERBA	HORA:	0,00
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA:	201912	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CAG ERA:	202012	-	0,42021
		DEB SP:	2014 COM DEBONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG:	202304 CO M DEBONERAÇÃO	-	0,02014
		RESDFONV:	202306 - Rtv. 8 em co	116,90%	-
		NOVACAP:	201911 CO M DEBONERAÇÃO	-	0,10202
		SEINFRA:	027.1 CO M DEBONERAÇÃO	83,85%	47,73%
		SICRO 2:	201611 CO M DEBONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO:	202304 CO M DEBONERAÇÃO	-	0,02017
		SINAPI:	202308 CO M DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINOP EDIF:	201907 CO M DEBONERAÇÃO	87,53%	49,84%
		SINOP ILUM:	201907 CO M DEBONERAÇÃO	86,12%	46,67%
		SINOP:	201907 CO M DEBONERAÇÃO	86,12%	46,67%
		Composição:	PRO FRA:	0,00%	0,00%

10.1.8. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200
TOTAL Material:					R\$ 3,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14876389	R\$ 16,7700	R\$ 2,4948
12312	SEINFRA	H	0,14876389	R\$ 20,7700	R\$ 3,0898
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5846
VALOR:					R\$ 6,70

10.1.9. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800
TOTAL Material:					R\$ 3,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14882352	R\$ 16,7700	R\$ 2,4958
12312	SEINFRA	H	0,14916690	R\$ 20,7700	R\$ 3,0982
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5940
VALOR:					R\$ 9,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,0600	R\$ 6,0600
TOTAL Material:					R\$ 6,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,17589935	R\$ 16,7700	R\$ 2,9465
12312	SEINFRA	H	0,17544350	R\$ 20,7700	R\$ 3,6440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5905
VALOR:					R\$ 12,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 8,0800
TOTAL Material:					R\$ 8,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BD1:	28,58%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	FONTE:	VERBA	HORA:	0,00
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA:	201912	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CAG ERA:	202012	-	0,42021
		DEB SP:	2014 COM DEBONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG:	202304 CO M DEBONERAÇÃO	-	0,02014
		RESDFONV:	202306 - Rtv. 8 em co	116,90%	-
		NOVACAP:	201911 CO M DEBONERAÇÃO	-	0,10202
		SEINFRA:	027.1 CO M DEBONERAÇÃO	83,85%	47,73%
		SICRO 2:	201611 CO M DEBONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO:	202304 CO M DEBONERAÇÃO	-	0,02017
		SINAPI:	202308 CO M DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINOP EDIF:	201907 CO M DEBONERAÇÃO	87,53%	49,84%
		SINOP ILUM:	201907 CO M DEBONERAÇÃO	86,12%	46,67%
		SINOP:	201907 CO M DEBONERAÇÃO	86,12%	46,67%
		Composição:	PRO FRA:	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,26279738	R\$ 16,7700	R\$ 4,4071
12312	SEINFRA	H	0,26254303	R\$ 20,7700	R\$ 5,4530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8601
VALOR:					R\$ 17,94

10.1.12. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8800	R\$ 8,8800
TOTAL Material:					R\$ 8,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,32516090	R\$ 16,7700	R\$ 5,4529
12312	SEINFRA	H	0,32902374	R\$ 20,7700	R\$ 6,7507
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2036
VALOR:					R\$ 21,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400
TOTAL Material:					R\$ 1,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13134737	R\$ 16,7700	R\$ 2,2027
12312	SEINFRA	H	0,13144621	R\$ 20,7700	R\$ 2,7301
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9328
VALOR:					R\$ 6,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16438	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500
TOTAL Material:					R\$ 3,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13125499	R\$ 16,7700	R\$ 2,2011
12312	SEINFRA	H	0,13136085	R\$ 20,7700	R\$ 2,7285
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9296

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	VERBAO:		HORA:	
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA:	201912	REF:	12/0219
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	CAD. EPA:	202012		04/0221
		D805P:	2014 COM DESO NERAÇÃO	93,90%	02/0214
		DER-MC:	202304 CO M DESO NERAÇÃO	-	07/0222
		INDFRO-MN:	202306 - Rb - Bna co	115,50%	06/0223
		NOVACAP:	201911 CO M DESO NERAÇÃO	-	01/0220
		SEINFRA:	027 1 CO M DESO NERAÇÃO	83,85%	05/0221
		SICRO 2:	201611 CO M DESO NERAÇÃO	863,4%	03/0217
		SICRO:	202304 CO M DESO NERAÇÃO	-	07/0223
		SINAPI:	202308 CO M DESO NERAÇÃO	84,44%	05/0223
		SMOP EDIF:	201907 CO M DESO NERAÇÃO	87,59%	05/0221
		SMOP ILUM:	201907 CO M DESO NERAÇÃO	86,12%	05/0221
		SMOP:	201907 CO M DESO NERAÇÃO	86,12%	05/0221
		Composição:	PRO PRA	0,00%	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	VERBAO:		HORA:	
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA:	201912	REF:	12/0219
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	CAD. EPA:	202012		04/0221
		D805P:	2014 COM DESO NERAÇÃO	93,90%	02/0214
		DER-MC:	202304 CO M DESO NERAÇÃO	-	07/0222
		INDFRO-MN:	202306 - Rb - Bna co	115,50%	06/0223
		NOVACAP:	201911 CO M DESO NERAÇÃO	-	01/0220
		SEINFRA:	027 1 CO M DESO NERAÇÃO	83,85%	05/0221
		SICRO 2:	201611 CO M DESO NERAÇÃO	863,4%	03/0217
		SICRO:	202304 CO M DESO NERAÇÃO	-	07/0223
		SINAPI:	202308 CO M DESO NERAÇÃO	84,44%	05/0223
		SMOP EDIF:	201907 CO M DESO NERAÇÃO	87,59%	05/0221
		SMOP ILUM:	201907 CO M DESO NERAÇÃO	86,12%	05/0221
		SMOP:	201907 CO M DESO NERAÇÃO	86,12%	05/0221
		Composição:	PRO PRA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 8,78

10.1.15. C1710 LUVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500
TOTAL Material:					R\$ 1,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04422760	R\$ 16,7700	R\$ 0,7417
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04385517	R\$ 20,7700	R\$ 0,9111
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6528

VALOR: R\$ 3,00

10.1.16. C1711 LUVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
TOTAL Material:					R\$ 2,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06240673	R\$ 16,7700	R\$ 1,0486
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06265098	R\$ 20,7700	R\$ 1,3054
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3540

VALOR: R\$ 4,46

10.1.17. C1709 LUVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
TOTAL Material:					R\$ 0,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02621851	R\$ 16,7700	R\$ 0,4397
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02654645	R\$ 20,7700	R\$ 0,5514
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,9911

VALOR: R\$ 1,97

10.1.18. C1033 CURVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,6500
TOTAL Material:					R\$ 4,6500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21949267	R\$ 16,7700	R\$ 3,6809
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21958454	R\$ 20,7700	R\$ 4,5608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2417

VALOR: R\$ 12,89

10.1.19. C1019 CURVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 2,2200

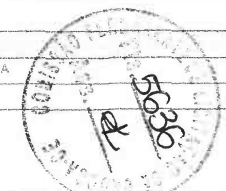
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06285447	R\$ 16,7700	R\$ 1,0541
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06247026	R\$ 20,7700	R\$ 1,2975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3516

VALOR: R\$ 4,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5400	R\$ 10,5400
TOTAL Material:					R\$ 10,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26358902	R\$ 16,7700	R\$ 4,4204
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26333741	R\$ 20,7700	R\$ 5,4695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8899



VALOR: R\$ 20,43

10.2.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5400	R\$ 10,5400
TOTAL Material:					R\$ 10,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26358902	R\$ 16,7700	R\$ 4,4204
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26333741	R\$ 20,7700	R\$ 5,4695

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	MEB	REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CASMA	201912	116,69%	-	120219
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CNO EPA	202012	-	-	042021
		DEB SF	2014 COM DESONERACÃO	93,90%	-	022014
		DER-ING	202304 CO M DESO NERACÃO	-	-	072022
		INSOICOMM	202306 - Rq 5 traço	119,90%	-	062023
		NOVACAP	201911 CO M DESO NERACÃO	-	-	042020
		SEINFRA	027.1 CO M DESO NERACÃO	83,95%	47,76%	050221
		SICRO 2	201911 CO M DESO NERACÃO	86,74%	-	032017
		SICRO	202304 CO M DESO NERACÃO	-	-	072023
		SINAFI	202308 CO M DESO NERACÃO	84,44%	47,48%	032023
		SINOP EDIF	201907 CO M DESO NERACÃO	87,59%	49,54%	030221
		SINOP FLUM	201907 CO M DESO NERACÃO	86,12%	48,67%	030221
		SINOP	201907 CO M DESO NERACÃO	86,12%	48,67%	030221
		Composição	PRO FRK	0,00%	0,00%	

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	MEB	REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CASMA	201912	116,69%	-	120219
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CNO EPA	202012	-	-	042021
		DEB SF	2014 COM DESONERACÃO	93,90%	-	022014
		DER-ING	202304 CO M DESO NERACÃO	-	-	072022
		INSOICOMM	202306 - Rq 5 traço	119,90%	-	062023
		NOVACAP	201911 CO M DESO NERACÃO	-	-	042020
		SEINFRA	027.1 CO M DESO NERACÃO	83,95%	47,76%	050221
		SICRO 2	201911 CO M DESO NERACÃO	86,74%	-	032017
		SICRO	202304 CO M DESO NERACÃO	-	-	072023
		SINAFI	202308 CO M DESO NERACÃO	84,44%	47,48%	032023
		SINOP EDIF	201907 CO M DESO NERACÃO	87,59%	49,54%	030221
		SINOP FLUM	201907 CO M DESO NERACÃO	86,12%	48,67%	030221
		SINOP	201907 CO M DESO NERACÃO	86,12%	48,67%	030221
		Composição	PRO FRK	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8946
VALOR:	R\$ 20,43

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,5500	R\$ 127,5500
TOTAL Material:				R\$ 127,5500		

10.2.3. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,1600	R\$ 57,1600
TOTAL Material:				R\$ 57,1600		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,51489681	R\$ 16,7700	R\$ 8,6346
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51553145	R\$ 20,7700	R\$ 10,7078
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,3422		
VALOR:				R\$ 146,89		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78495120	R\$ 16,7700	R\$ 13,1636
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78524683	R\$ 20,7700	R\$ 16,3096
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,4732		
VALOR:				R\$ 86,63		

10.2.7. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,1500	R\$ 132,1500
TOTAL Material:				R\$ 132,1500		
VALOR:				R\$ 131,71		

10.2.4. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,1600	R\$ 57,1600
TOTAL Material:				R\$ 57,1600		

10.2.8. C3572 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 120m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5600	R\$ 14,5600
TOTAL Material:				R\$ 14,5600		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78495120	R\$ 16,7700	R\$ 13,1636
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78524683	R\$ 20,7700	R\$ 16,3096
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,4732		
VALOR:				R\$ 86,63		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43925670	R\$ 20,7700	R\$ 9,1234
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,1234		
VALOR:				R\$ 23,68		

10.2.5. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,7000	R\$ 99,7000
TOTAL Material:				R\$ 99,7000		

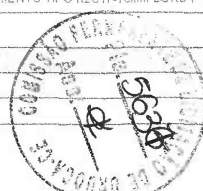
10.2.9. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1100	R\$ 11,1100
TOTAL Material:				R\$ 11,1100		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78219108	R\$ 16,7700	R\$ 13,1173
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78174308	R\$ 20,7700	R\$ 16,2368
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,3541		
VALOR:				R\$ 129,06		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04699685	R\$ 20,7700	R\$ 0,9678
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04200946	R\$ 15,5500	R\$ 0,6657
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,6335		
VALOR:				R\$ 12,74		

10.2.6. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	26,06%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:
CAEMA:		201912	116,89%	-	-	122019
CAG EPA:		202012	-	-	-	042021
DEB EP:	2014 CO M DEBO NERACAO		93,80%	-	-	020014
DER-MG:	202304 CO M DEBO NERACAO		-	-	-	070202
INSOIFONM:	202306 - Rio Branco		115,50%	-	-	050203
NOVACAP:	201911 CO M DEBO NERACAO		-	-	-	010202
SEINFRA:	027 CO M DEBO NERACAO		83,85%	47,76%	-	050201
SICRO 2:	201911 CO M DEBO NERACAO		86,74%	-	-	030201
SICRO:	202304 CO M DEBO NERACAO		-	-	-	070203
SINA FI:	202308 CO M DEBO NERACAO		84,44%	47,40%	-	050203
SIMP EDIF:	201907 CO M DEBO NERACAO		87,89%	49,84%	-	080201
SIMP ILLUM:	201907 CO M DEBO NERACAO		86,12%	48,67%	-	080201
SIMP F:	201907 CO M DEBO NERACAO		86,12%	48,67%	-	050201
Composição:	PRO PRA		0,00%	0,00%	-	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	26,06%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:
CAEMA:		201912	116,89%	-	-	122019
CAG EPA:		202012	-	-	-	042021
DEB EP:	2014 CO M DEBO NERACAO		93,80%	-	-	020014
DER-MG:	202304 CO M DEBO NERACAO		-	-	-	070202
INSOIFONM:	202306 - Rio Branco		115,50%	-	-	050203
NOVACAP:	201911 CO M DEBO NERACAO		-	-	-	010202
SEINFRA:	027 CO M DEBO NERACAO		83,85%	47,76%	-	050201
SICRO 2:	201911 CO M DEBO NERACAO		86,74%	-	-	030201
SICRO:	202304 CO M DEBO NERACAO		-	-	-	070203
SINA FI:	202308 CO M DEBO NERACAO		84,44%	47,40%	-	050203
SIMP EDIF:	201907 CO M DEBO NERACAO		87,89%	49,84%	-	080201
SIMP ILLUM:	201907 CO M DEBO NERACAO		86,12%	48,67%	-	080201
SIMP F:	201907 CO M DEBO NERACAO		86,12%	48,67%	-	050201
Composição:	PRO PRA		0,00%	0,00%	-	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 9,1900	R\$ 12,1032
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 11,1500	R\$ 0,2453
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74,9000	R\$ 5,9920
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 84,5400	R\$ 4,5313
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 7,3200
10529 CHAP A COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 33,6500	R\$ 3,3650
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 11,1600
11816 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,1100	R\$ 0,3333
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 64,6400
TOTAL Material:					R\$ 109,9901

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10067956	R\$ 16,7700	R\$ 1,6884
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52966205	R\$ 16,7700	R\$ 8,8824
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10067956	R\$ 20,7700	R\$ 2,0911
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52966205	R\$ 20,7700	R\$ 11,0011
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48197012	R\$ 20,7700	R\$ 51,5505
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,18918075	R\$ 15,5500	R\$ 64,8308
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,0443
VALOR:					R\$ 249,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9400	R\$ 35,9400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3500	R\$ 35,3500
10195 BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2300	R\$ 29,2300
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,6200	R\$ 97,6200
TOTAL Material:					R\$ 198,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,73984920	R\$ 16,7700	R\$ 29,1773
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74037189	R\$ 20,7700	R\$ 36,1475
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,3248
VALOR:					R\$ 263,46

10.3.2. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIMSÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9400	R\$ 35,9400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3500	R\$ 35,3500
10195 BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2300	R\$ 29,2300
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,0200	R\$ 119,0200
TOTAL Material:					R\$ 219,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61958867	R\$ 16,7700	R\$ 43,8634
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61825280	R\$ 20,7700	R\$ 54,3396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,2030
VALOR:					R\$ 317,74

10.3.3. 10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,1400	R\$ 55,1400
TOTAL Material:					R\$ 55,1400
VALOR:					R\$ 55,14

10.3.4. 12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 302,2600	R\$ 302,2600
TOTAL Material:					R\$ 302,2600
VALOR:					R\$ 302,26

10.3.5. 10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,6500
TOTAL Material:					R\$ 4,6500
VALOR:					R\$ 4,65

10.3.6. 11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8900	R\$ 8,8900
TOTAL Material:					R\$ 8,8900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEB VIANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEB VIANIA ROCHA	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA:	201912	MES:	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	CAD EFA:	202012	REF:	04/2021
		DEB SP	2014 COM DEBONERAÇÃO	93,90%	02/2014
		DER-MG	202204 CO M DEBONERAÇÃO	-	07/2022
		RSBDFONM	202306 - Pk 5000	115,90%	06/2023
		NOVACAP	201911 CO M DEBONERAÇÃO	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 CO M DEBONERAÇÃO	83,85%	03/2021
		SICRO 2	201611 CO M DEBONERAÇÃO	867,4%	03/2017
		SICRO	202304 CO M DEBONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAFI	202308 CO M DEBONERAÇÃO	84,44%	03/2023
		SIMOF EDIF	201907 CO M DEBONERAÇÃO	87,69%	03/2021
		SIMOF ILUM	201907 CO M DEBONERAÇÃO	86,12%	03/2021
		SIMOP	201907 CO M DEBONERAÇÃO	86,12%	03/2021
		Composição	PRO PRA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 6,8800
VALOR:	R\$ 8,88

10.3.7. 11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,9100
TOTAL Material:					R\$ 2,9100
VALOR:					R\$ 2,91

10.4.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4300	R\$ 8,4300
TOTAL Material:					R\$ 8,4300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,18238060	R\$ 16,7700	R\$ 3,0565
12312	SEINFRA	H	0,18260467	R\$ 20,7700	R\$ 3,7927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8512
VALOR:					R\$ 15,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8900	R\$ 14,8900
TOTAL Material:					R\$ 14,8900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,32237869	R\$ 16,7700	R\$ 5,4164
12312	SEINFRA	H	0,32332578	R\$ 20,7700	R\$ 6,7155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1319
VALOR:					R\$ 27,02

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 20,8900
TOTAL Material:					R\$ 20,8900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEB VIANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEB VIANIA ROCHA	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA:	201912	MES:	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	CAD EFA:	202012	REF:	04/2021
		DEB SP	2014 COM DEBONERAÇÃO	93,90%	02/2014
		DER-MG	202204 CO M DEBONERAÇÃO	-	07/2022
		RSBDFONM	202306 - Pk 5000	115,90%	06/2023
		NOVACAP	201911 CO M DEBONERAÇÃO	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 CO M DEBONERAÇÃO	83,85%	03/2021
		SICRO 2	201611 CO M DEBONERAÇÃO	867,4%	03/2017
		SICRO	202304 CO M DEBONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAFI	202308 CO M DEBONERAÇÃO	84,44%	03/2023
		SIMOF EDIF	201907 CO M DEBONERAÇÃO	87,69%	03/2021
		SIMOF ILUM	201907 CO M DEBONERAÇÃO	86,12%	03/2021
		SIMOP	201907 CO M DEBONERAÇÃO	86,12%	03/2021
		Composição	PRO PRA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46316331	R\$ 16,7700	R\$ 7,7672
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46337138	R\$ 20,7700	R\$ 9,6242
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3914	
VALOR:					R\$ 38,08	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1800	R\$ 21,1800
TOTAL Material:					R\$ 21,1800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,46302512	R\$ 16,7700	R\$ 7,7650
12312	SEINFRA	H	0,46298183	R\$ 20,7700	R\$ 9,6161
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3811
VALOR:					R\$ 38,56

10.4.5. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
TOTAL Material:					R\$ 30,4000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,67348366	R\$ 16,7700	R\$ 11,2943
12312	SEINFRA	H	0,67384129	R\$ 20,7700	R\$ 13,9978
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2921
VALOR:					R\$ 55,69

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3400	R\$ 9,3400
TOTAL Material:					R\$ 9,3400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,25354957	R\$ 16,7700	R\$ 4,2520
12312	SEINFRA	H	0,25386849	R\$ 20,7700	R\$ 5,2728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5248
VALOR:					R\$ 18,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	29,95%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	FONTE:	VERBAO	HORA:	116,88%	REF:
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA:	201912			120019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CAO-EPA:	202012			042021
		DEB-SF:	2014 COM DEBDO NERACAO		9390%	022014
		DER-NO:	202304 CO M DEBDO NERACAO			072022
		INSUPONM:	202306 - Rio Branco		115,90%	062023
		NOVACAP:	201911 CO M DEBDO NERACAO			012020
		SEINFRA:	027.1 CO M DEBDO NERACAO		63,85%	052021
		SICRO 2:	201611 CO M DEBDO NERACAO		667,4%	032011
		SICRO:	202304 CO M DEBDO NERACAO			072023
		SINAPI:	202308 CO M DEBDO NERACAO		84,44%	092023
		SIMOP EDIF:	201907 CO M DEBDO NERACAO		87,59%	082021
		SIMOP ILUM:	201907 CO M DEBDO NERACAO		86,12%	082021
		SIMOP:	201907 CO M DEBDO NERACAO		86,12%	082021
		Composição:	PRO FRA		0,00%	0,00%

10.4.7. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 18,2900
					TOTAL Material: R\$ 18,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,32364144	R\$ 16,7700	R\$ 5,4275
12312	SEINFRA	H	0,32384353	R\$ 20,7700	R\$ 6,7262
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,1537

VALOR: R\$ 30,44

10.4.8. C1482 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7300	R\$ 24,7300
					TOTAL Material: R\$ 24,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,60390127	R\$ 16,7700	R\$ 10,1274
12312	SEINFRA	H	0,60387467	R\$ 20,7700	R\$ 12,5425
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,6699

VALOR: R\$ 47,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,8000	R\$ 149,8000
					TOTAL Material: R\$ 149,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,04087609	R\$ 16,7700	R\$ 17,4555
12312	SEINFRA	H	1,04133574	R\$ 20,7700	R\$ 21,6285
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 39,0840

VALOR: R\$ 188,88

10.5.2. C1029 CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA, ATÉ 250W (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	29,95%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA	FONTE:	VERBAO	HORA:	116,88%	REF:
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA:	201912			120019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CAO-EPA:	202012			042021
		DEB-SF:	2014 COM DEBDO NERACAO		9390%	022014
		DER-NO:	202304 CO M DEBDO NERACAO			072022
		INSUPONM:	202306 - Rio Branco		115,90%	062023
		NOVACAP:	201911 CO M DEBDO NERACAO			012020
		SEINFRA:	027.1 CO M DEBDO NERACAO		63,85%	052021
		SICRO 2:	201611 CO M DEBDO NERACAO		667,4%	032011
		SICRO:	202304 CO M DEBDO NERACAO			072023
		SINAPI:	202308 CO M DEBDO NERACAO		84,44%	092023
		SIMOP EDIF:	201907 CO M DEBDO NERACAO		87,59%	082021
		SIMOP ILUM:	201907 CO M DEBDO NERACAO		86,12%	082021
		SIMOP:	201907 CO M DEBDO NERACAO		86,12%	082021
		Composição:	PRO FRA		0,00%	0,00%

10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 250W, C/SUPORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,7500	R\$ 38,7500
					TOTAL Material: R\$ 38,7500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,69850348	R\$ 16,7700	R\$ 11,7139
12312	SEINFRA	H	0,63894019	R\$ 20,7700	R\$ 14,5170
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,2309

VALOR: R\$ 64,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,54	R\$ 38,54
					TOTAL Material: R\$ 38,54

VALOR: R\$ 38,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 6,3200
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9500
10428	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 11,3300	R\$ 3,7389
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,2400
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 11,6400
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9600
					TOTAL Material: R\$ 27,9489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,63342734	R\$ 16,7700	R\$ 44,1628
12312	SEINFRA	H	2,63402119	R\$ 20,7700	R\$ 54,7086
12543	SEINFRA	H	2,19501767	R\$ 15,5500	R\$ 34,1325
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 133,0039

VALOR: R\$ 168,85

11.1.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1-1) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 50,1100	R\$ 0,0351
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 43,5200	R\$ 0,0131
12201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,4500	R\$ 7,5245

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEBI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	EDI:	20.55%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEBI VANIA ROCHA	VERSO:	HORA	MED:	REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA:	201912	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CAEPA:	202012	-	0,42021
		DEBOP:	2014 COM DESONEREAÇÃO	93,00%	-
		DER-MO:	202204 CO M DESONEREAÇÃO	-	0,02014
		INSDIPOMI:	202306 - Rio Branco	-	0,02022
		NOVACAP:	201911 CO M DESONEREAÇÃO	-	0,10202
		SEINFRA:	027.1 CO M DESONEREAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2:	201611 CO M DESONEREAÇÃO	86,74%	-
		SICRO:	202304 CO M DESONEREAÇÃO	-	0,02023
		SINPA:	202308 CO M DESONEREAÇÃO	84,44%	47,45%
		SINOP EDIF:	201907 CO M DESONEREAÇÃO	87,69%	49,81%
		SINOP ILUM:	201907 CO M DESONEREAÇÃO	86,12%	48,67%
		SINOP:	201907 CO M DESONEREAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição:	PRO PRJA	0,00%	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEBI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	EDI:	20.55%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEBI VANIA ROCHA	VERSO:	HORA	MED:	REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	CAEMA:	201912	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	CAEPA:	202012	-	0,42021
		DEBOP:	2014 COM DESONEREAÇÃO	93,00%	-
		DER-MO:	202204 CO M DESONEREAÇÃO	-	0,02014
		INSDIPOMI:	202306 - Rio Branco	115,50%	-
		NOVACAP:	201911 CO M DESONEREAÇÃO	-	0,10202
		SEINFRA:	027.1 CO M DESONEREAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2:	201611 CO M DESONEREAÇÃO	86,74%	-
		SICRO:	202304 CO M DESONEREAÇÃO	-	0,02023
		SINPA:	202308 CO M DESONEREAÇÃO	84,44%	47,45%
		SINOP EDIF:	201907 CO M DESONEREAÇÃO	87,69%	49,81%
		SINOP ILUM:	201907 CO M DESONEREAÇÃO	86,12%	48,67%
		SINOP:	201907 CO M DESONEREAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição:	PRO PRJA	0,00%	0,00%

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11393663	R\$ 16,7700	R\$ 1,9107
12320	ENCANADOR	H	0,11396445	R\$ 20,3200	R\$ 2,3158
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2265
VALOR:					R\$ 11,80

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11972	TE PVC SOLDAVEL 20MM	UN	1,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 1,1100
TOTAL Material:					R\$ 1,7177
Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,16648467	R\$ 16,7700	R\$ 2,7919
12320	ENCANADOR	H	0,16648467	R\$ 20,3200	R\$ 3,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1749
VALOR:					R\$ 7,89

11.1.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	R\$ 50,1100	R\$ 0,0251
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	R\$ 43,5200	R\$ 0,0087
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3532
TOTAL Material:					R\$ 3,3870

11.1.5. C2405 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00950000	R\$ 50,1100	R\$ 0,4760
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	R\$ 43,5200	R\$ 0,6528
11981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 5,4700	R\$ 5,4700
TOTAL Material:					R\$ 6,5988

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10474858	R\$ 16,7700	R\$ 1,7566
12320	ENCANADOR	H	0,10534343	R\$ 20,3200	R\$ 2,1406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8972
VALOR:					R\$ 7,26

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,16656202	R\$ 16,7700	R\$ 2,7933
12320	ENCANADOR	H	0,16631086	R\$ 20,3200	R\$ 3,3794
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1727
VALOR:					R\$ 12,77

11.1.3. C2382 TE PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01200000	R\$ 50,1100	R\$ 0,6013
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00450000	R\$ 43,5200	R\$ 0,1959
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,6900	R\$ 3,6900
TOTAL Material:					R\$ 4,4871

11.1.6. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,78000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2418
11296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 3,1300	R\$ 3,1300
TOTAL Material:					R\$ 3,3718

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,16774643	R\$ 16,7700	R\$ 2,8131
12320	ENCANADOR	H	0,16784882	R\$ 20,3200	R\$ 3,4107
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2238
VALOR:					R\$ 10,71

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19397236	R\$ 16,7700	R\$ 3,2529
12320	ENCANADOR	H	0,19455238	R\$ 20,3200	R\$ 3,9533
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2062
VALOR:					R\$ 10,58

11.1.4. C2381 TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	R\$ 50,1100	R\$ 0,4510
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00360000	R\$ 43,5200	R\$ 0,1587

11.1.7. C1564 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	R\$ 50,1100	R\$ 0,2004
11310	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 25X20MM	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300

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