



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV-01	DATA :	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 89
Rubrica

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9932
					VALOR:	R\$ 108,23

3.9.2.10. 00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,93	R\$ 25,93	
					TOTAL Material:	R\$ 25,93
					VALOR:	R\$ 25,93

3.9.2.11. 00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,59	R\$ 5,59	
					TOTAL Material:	R\$ 5,59
					VALOR:	R\$ 5,59

3.9.2.12. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 63,3600	R\$ 2,6611	
I8242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 61,0200	R\$ 3,8443	
					TOTAL Material:	R\$ 15,3354
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8836
					VALOR:	R\$ 33,22

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 63,3600	R\$ 1,7741	
I8240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 61,0200	R\$ 2,6239	
					TOTAL Material:	R\$ 6,8780
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740

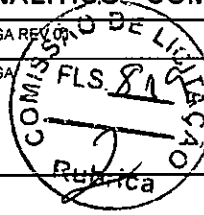
Rodrigo Mota Carriho
Engenheiro civil
CREA 3324657 E RNP 0617161542



PREFEITURA DE
CASCVEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA RE	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	202306	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 19,65
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 63,3600	RS 1,9008
I6235	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,0200	RS 4,0200
I1888	SEINFRA	L	0,04700000	RS 61,0200	RS 2,8679
TOTAL Material:					RS 8,7887

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,1000	RS 5,7300
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	RS 23,4800	RS 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,7740

VALOR:	R\$ 21,56
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03400000	RS 63,3600	RS 2,1542
I8241	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7,0200	RS 7,0200
I1888	SEINFRA	L	0,05200000	RS 61,0200	RS 3,1730
TOTAL Material:					RS 12,3472

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,36000000	RS 19,1000	RS 6,8760
I2320	SEINFRA	H	0,36000000	RS 23,4800	RS 8,4528
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,3288

VALOR:	R\$ 27,68
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	RS 63,3600	RS 3,1680
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,8200	RS 8,8200
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	RS 61,0200	RS 4,8816
TOTAL Material:					RS 16,8696

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	RS 19,1000	RS 8,5950
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	RS 23,4800	RS 10,5660
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,1610

VALOR:	R\$ 36,03
--------	-----------

3.9.2.17. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

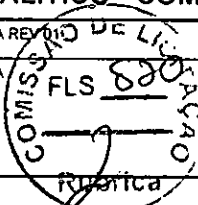
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	RS 63,3600	RS 0,9504

Rodrig Mota Carrilho
Engenheiro civil
CREA 333166CE RNP 0617161542



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 010	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 61,0200	R\$ 1,3424
					TOTAL Material:	R\$ 5,5428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9224

	VALOR:	R\$ 17,47
--	---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 63,3600	R\$ 2,1542
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3800	R\$ 7,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 61,0200	R\$ 3,1730
					TOTAL Material:	R\$ 12,7072

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3288

	VALOR:	R\$ 28,04
--	---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 63,3600	R\$ 0,6336
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 61,0200	R\$ 0,9153
					TOTAL Material:	R\$ 3,9089

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9224

	VALOR:	R\$ 15,83
--	---------------	------------------

3.9.2.20. 00010911 JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
					TOTAL Material:	R\$ 20,41

	VALOR:	R\$ 20,41
--	---------------	------------------

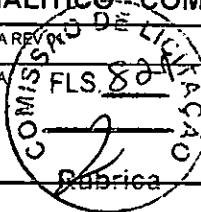
3.9.2.21. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Rodrigo Mota Carrilho
 Engenheiro civil
 CREA 333166CE RNP 0617161542



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV. 01	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 19,8600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 43,0100	R\$ 2,4086
TOTAL Material:					R\$ 30,0886	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5868	
VALOR:					R\$ 49,68	

3.9.2.22. C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6800	R\$ 25,6800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 43,0100	R\$ 2,6236
TOTAL Material:					R\$ 36,6236	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5868	
VALOR:					R\$ 56,21	

3.9.2.23. C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO Ø=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7600	R\$ 20,7600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 43,0100	R\$ 1,9785
TOTAL Material:					R\$ 28,7185	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5868	
VALOR:					R\$ 48,31	

3.9.2.24. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,3600	R\$ 2,5344
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4600	R\$ 10,4600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 61,0200	R\$ 3,6612



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 0	DATA:	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	VERSIÃO	HORA MES REP.
		2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 808
RUBRICA

TOTAL Material:	R\$ 16,6556
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9030
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 31,56
--------	-----------

3.9.2.25. C1579 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 63,3600	R\$ 2,6294
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7200	R\$ 14,7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 61,0200	R\$ 3,8443

TOTAL Material:	R\$ 21,1937
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,6876

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7546
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 36,95
--------	-----------

3.9.2.26. C1698 LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 43,0100	R\$ 1,9785
11434	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5800	R\$ 19,5800

TOTAL Material:	R\$ 27,5385
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,4004

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7934
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 37,33
--------	-----------

3.9.2.27. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 6,9600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816

TOTAL Material:	R\$ 15,0096
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,4004

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7934
--------------------	------------

Rodrigo Mota Carrilho
 Engenheiro civil
 CREA 333166CE RNP 0617164342



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA :	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 24,80
--------	-----------

3.9.2.28. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,9504
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 61,0200	R\$ 1,3424
TOTAL Material:					R\$ 5,8028	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9612	

VALOR:	R\$ 11,76
--------	-----------

3.9.2.29. C2143 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
11789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0400	R\$ 11,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
TOTAL Material:					R\$ 15,0648	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,4004
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7934	

VALOR:	R\$ 24,86
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
11791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
TOTAL Material:					R\$ 9,4064	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6644	

VALOR:	R\$ 17,07
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3900	R\$ 1,1187

Rodrigo Pota Carrilho
Engenheiro civil
CREA 333166CE RNP 0617161542

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
		OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA		DATA :	BDI : 26,92%																						
		DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202306</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202307 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202306	111,93%	70,07%	06/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	202306	111,93%	70,07%	06/2023																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																								
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 800
Nº 1
Nº 100

11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 43,0100	R\$ 0,9892
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
					TOTAL Material:	R\$ 18,0861

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 9,9320	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 12,2096	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
					VALOR:	R\$ 40,23

3.9.2.32. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0900	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 43,0100	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	
					TOTAL Material:	R\$ 11,9773

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,7300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,0440	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740
					VALOR:	R\$ 24,75

3.9.2.33. C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,6000	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 43,0100	
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,9800	
					TOTAL Material:	R\$ 16,8330

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 9,1680	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 11,2704	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,4384
					VALOR:	R\$ 37,07

3.9.2.34. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 63,3600	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 61,0200	
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 48,9400	
					TOTAL Material:	R\$ 54,9240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	202306	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 805
Rubrica

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5480
					VALOR:	R\$ 80,54

3.9.2.35. C4763 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3900	R\$ 1,1187
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	R\$ 43,0100	R\$ 1,4193
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 92,4800	R\$ 93,4048
TOTAL Material:					R\$ 95,9428	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,6960
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 23,4800	R\$ 13,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,8448	
VALOR:					R\$ 119,79	

3.9.2.36. C2605 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2340
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 26,9000	R\$ 27,1690
TOTAL Material:					R\$ 27,4030	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2192	
VALOR:					R\$ 37,62	

3.9.2.37. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8575
TOTAL Material:					R\$ 12,0039	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740	
VALOR:					R\$ 24,78	

3.9.2.38. C2608 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm) (M)

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

Rodrigo Gota Carrilho
Engenheiro civil
CREA 333166CE RNP 0617161542



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA:	BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
		2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 820
Rubrica

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
12220	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 67,1600	R\$ 67,8316
					TOTAL Material:	R\$ 68,2636

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,3590
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,5052
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8642

VALOR: R\$ 89,13

3.9.2.39. C2343 TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
11957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4900	R\$ 35,4900
					TOTAL Material:	R\$ 43,5396

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5868

VALOR: R\$ 63,13

3.9.2.40. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 63,3600	R\$ 3,6432
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 61,0200	R\$ 5,5528
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0500	R\$ 18,0500
					TOTAL Material:	R\$ 27,2460

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5868

VALOR: R\$ 46,83

3.9.2.41. C2348 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	R\$ 63,3600	R\$ 4,2451
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	R\$ 61,0200	R\$ 6,4681
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7300	R\$ 20,7300
					TOTAL Material:	R\$ 31,4432

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860

Rodrigo Mota Carrilho
Engenheiro civil
CREA 333166CE RNP 0617161542



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA RE	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	202308	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
RUBRICA

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5868
					VALOR:	R\$ 51,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 63,3600	R\$ 1,4256
11888	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 61,0200	R\$ 2,0137
12014	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 7,9700
TOTAL Material:					R\$ 11,4093

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12320	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3482
VALOR:					R\$ 23,76

3.9.2.43. C2350 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 63,3600	R\$ 2,6294
11888	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 61,0200	R\$ 3,8443
12011	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1500	R\$ 13,1500
TOTAL Material:					R\$ 19,6237

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12320	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,6876
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7548
VALOR:					R\$ 35,38

3.9.2.44. 00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
TOTAL Material:					R\$ 12,42
VALOR:					R\$ 12,42

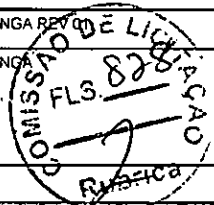
3.9.2.41. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,3600	R\$ 1,9008
16235	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,0200
11888	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 61,0200	R\$ 2,8679
TOTAL Material:					R\$ 8,7887



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		ORSE	202308	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740	
VALOR:					R\$ 21,56	

3.9.3.2. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,9504
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 61,0200	R\$ 1,3424
TOTAL Material:					R\$ 5,5428	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9224	
VALOR:					R\$ 17,47	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
11791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
TOTAL Material:					R\$ 9,4064	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6644	
VALOR:					R\$ 17,07	

3.9.3.4. C2604 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

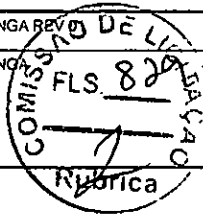
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2880
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 34,2500	R\$ 34,5925
TOTAL Material:					R\$ 34,8805	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3482	
VALOR:					R\$ 47,23	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV. DE	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,83%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



3.9.3.5. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8575
TOTAL Material:					R\$ 12,0039	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740	
VALOR:					R\$ 24,78	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 63,3600	R\$ 1,4256
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 61,0200	R\$ 2,0137
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 7,9700
TOTAL Material:					R\$ 11,4093	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3482	
VALOR:					R\$ 23,76	

3.9.4.1.1. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
TOTAL Material:					R\$ 7,3460	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700	
VALOR:					R\$ 13,22	

3.9.4.1.2. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

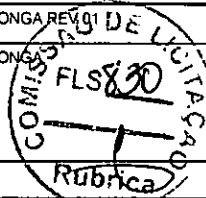
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:					R\$ 51,5108	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV. 01 DE LICITAÇÃO	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	202306	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,1000	RS 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 23,4800	RS 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	RS 21,2900
					VALOR:	RS 72,80

3.9.4.1.3. C1792 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	RS 0,3600	RS 0,2016
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 44,6300	RS 44,6300
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 449,1300	RS 449,1300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 9,4000	RS 18,8000
					TOTAL Material:	RS 512,7616

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	RS 19,1000	RS 55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	RS 23,4800	RS 68,0920
					TOTAL Mão de Obra:	RS 123,4820
					VALOR:	RS 636,24

3.9.4.1.4. C2504 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,3600	RS 0,1008
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 110,3800	RS 110,3800
					TOTAL Material:	RS 110,4808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	RS 19,1000	RS 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	RS 23,4800	RS 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	RS 27,6770
					VALOR:	RS 138,16

3.9.4.1.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,3600	RS 0,1008
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 41,9000	RS 41,9000
					TOTAL Material:	RS 42,0008

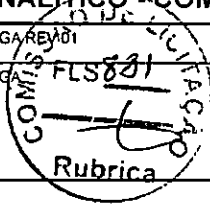
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	RS 19,1000	RS 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	RS 23,4800	RS 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	RS 27,6770
					VALOR:	RS 69,68

Rodrigo Mota Carrilho
Engenheiro civil
CREA 333166CE RNP 0617161542



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REY 01	DATA :		BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/08	111,83%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 578,3916

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600
VALOR:					R\$ 661,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,8300	R\$ 102,8300
TOTAL Material:					R\$ 103,2620

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738
VALOR:					R\$ 129,24

3.9.4.2.2. C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6768
11809 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,5300	R\$ 149,5300
TOTAL Material:					R\$ 150,2068

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 23,4800	R\$ 22,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,4510
VALOR:					R\$ 190,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	FLS 202	RUBRICA		
		ORSE	2023/05	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,0000	R\$ 84,0000
					TOTAL Material:	R\$ 84,3384

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
					VALOR:	R\$ 110,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,2200	R\$ 79,2200
					TOTAL Material:	R\$ 79,5584

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
					VALOR:	R\$ 105,53

3.9.4.3.1. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
					TOTAL Material:	R\$ 22,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5220
					VALOR:	R\$ 26,47

3.9.4.3.2. C1242 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
					TOTAL Material:	R\$ 8,5100

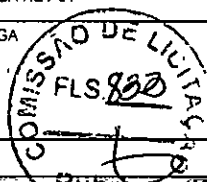
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5220
					VALOR:	R\$ 12,03

3.9.4.3.3. C1739 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	202308	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	RS 0,1584
11180	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3600	RS 0,1404
11449	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	RS 1,6600
11888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	RS 0,2441
TOTAL Material:					RS 2,2029

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	RS 2,8650
12320	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	RS 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,3870
VALOR:					RS 8,59

3.9.4.3.4. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1900	RS 16,1900
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	RS 0,1584
11180	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,3600	RS 0,2880
11888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	RS 0,2441
TOTAL Material:					RS 16,8805

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	RS 1,7190
12320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	RS 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,8322
VALOR:					RS 20,71

3.9.4.3.5. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1300	RS 20,1300
10026	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 63,3600	RS 0,2218
11180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	RS 0,3600
11888	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 61,0200	RS 0,3356
TOTAL Material:					RS 21,0474

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	RS 1,7190
12320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	RS 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,8322
VALOR:					RS 24,88

3.9.4.3.6. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9700	RS 34,9700
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	RS 0,4752



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA: BDI : 26,92%				
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5652
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
					TOTAL Material:	R\$ 35,6816

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9612
					VALOR:	R\$ 42,64

3.9.4.3.7. C0492 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 7,9300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4248
					TOTAL Material:	R\$ 8,3548

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9612
					VALOR:	R\$ 14,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5688
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8200	R\$ 14,8200
					TOTAL Material:	R\$ 15,3888

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,4772
					VALOR:	R\$ 29,87

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

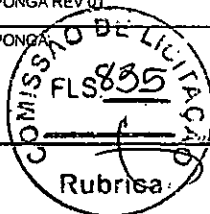
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2808
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
					TOTAL Material:	R\$ 3,1508

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA:	BDI : 28,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 12,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
TOTAL Material:					R\$ 6,3000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3676	

VALOR: R\$ 15,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5688
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8200	R\$ 14,8200
TOTAL Material:					R\$ 15,3888	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4772	

VALOR: R\$ 29,87

3.9.4.3.12. C1739 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1404
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
TOTAL Material:					R\$ 2,2029	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3870	

VALOR: R\$ 8,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,2200	R\$ 79,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV.01	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO LICITATÓRIA
FLS 806
Rubrica

TOTAL Material:	R\$ 79,5584
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738	
VALOR:					R\$ 105,53	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0317
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0122
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,3733
TOTAL Material:					R\$ 4,4172	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1096	
VALOR:					R\$ 9,53	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0444
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,6456
TOTAL Material:					R\$ 8,7083	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5354	
VALOR:					R\$ 14,24	

3.9.4.3.16. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0760
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0305
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,2800	R\$ 14,4228
TOTAL Material:					R\$ 14,5293	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2192	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA:	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 24,75
--------	-----------

3.9.4.3.17. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 63,3600	R\$ 0,5702
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2197
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100
TOTAL Material:					R\$ 2,0999	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0902	

VALOR:	R\$ 10,19
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 63,3600	R\$ 0,7603
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2746
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
TOTAL Material:					R\$ 5,1549	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0902	

VALOR:	R\$ 13,25
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 63,3600	R\$ 1,3306
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 61,0200	R\$ 0,5492
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5400	R\$ 10,5400
TOTAL Material:					R\$ 12,4198	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740	

VALOR:	R\$ 25,19
--------	-----------

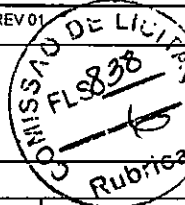
3.9.4.3.20. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3600	RS 0,1404
11301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8100	RS 8,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	RS 0,2441
TOTAL Material:						RS 9,3529

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	RS 3,4380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	RS 4,2264
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,6644

VALOR:	RS 17,02
--------	----------

3.9.4.3.21. C1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	RS 0,1584
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,3600	RS 0,1116
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	RS 5,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	RS 0,2441
TOTAL Material:						RS 6,3641

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	RS 3,4380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	RS 4,2264
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,6644

VALOR:	RS 14,03
--------	----------

3.9.4.4.1. 102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043977	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.157,56	RS 2.157,56
TOTAL Material:						RS 2.157,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 19,32	RS 6,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 23,71	RS 7,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 14,50

VALOR:	RS 2.172,06
--------	-------------

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

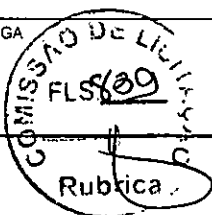
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5700	RS 4,5700
TOTAL Material:						RS 4,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	RS 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	RS 4,1055



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA :	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	202308	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	RS 7,3525
--------------------	-----------

VALOR:	RS 11,92
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	RS 2,1522
TOTAL Material:					RS 2,1522

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	RS 2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	RS 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,7575

VALOR:	RS 6,91
--------	---------

3.10.3. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	RS 3,4782
TOTAL Material:					RS 3,4782

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	RS 2,2920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	RS 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,1900

VALOR:	RS 8,67
--------	---------

3.10.4. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6600	RS 4,7532
TOTAL Material:					RS 4,7532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	RS 2,4830
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	RS 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,6225

VALOR:	RS 10,38
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	RS 2,3600
TOTAL Material:					RS 2,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	RS 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	RS 3,6225

Rodrigo Mota Carrilho
Engenheiro civil
CREA 333166CE RNP 0617161542



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 840
Rubrica

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,4875

VALOR: R\$ 8,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,6900	RS 4,6900
TOTAL Material:					RS 4,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 19,1000	RS 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 24,1500	RS 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,4875

VALOR: R\$ 11,18

3.10.7. C1081 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969 DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 51,1300	RS 51,1300
TOTAL Material:					RS 51,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 19,1000	RS 11,4600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,1500	RS 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,9500

VALOR: R\$ 77,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,4400	RS 8,4400
TOTAL Material:					RS 8,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 19,1000	RS 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 24,1500	RS 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,0825

VALOR: R\$ 17,52

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

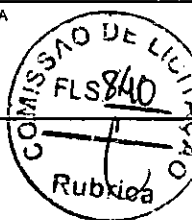
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,9000	RS 14,9000
TOTAL Material:					RS 14,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 19,1000	RS 7,0670
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 24,1500	RS 8,9355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 30,90
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2900
TOTAL Material:					R\$ 18,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

VALOR:	R\$ 34,29
--------	-----------

3.10.11. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1100
TOTAL Material:					R\$ 26,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225

VALOR:	R\$ 49,03
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400
TOTAL Material:					R\$ 227,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 314,31
--------	------------

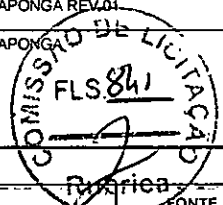
3.10.13. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400
TOTAL Material:					R\$ 10,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV.01	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425	
VALOR:					R\$ 23,28	

3.10.14. C2480 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7200	R\$ 14,7200
TOTAL Material:					R\$ 14,7200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1375	
VALOR:					R\$ 29,86	

3.10.15. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,9900	R\$ 11,9800
TOTAL Material:					R\$ 15,9600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425	
VALOR:					R\$ 28,50	

3.11.1. C1208 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material:					R\$ 1,7640	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680	
VALOR:					R\$ 12,83	

3.11.2. 88484 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA:	BDI : 28,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	202306	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO LICITATÓRIA
FLS 842
R. 100
R. 100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,91	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 1,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 25,68	R\$ 2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 18,62	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,95	
VALOR:					R\$ 4,10	

3.11.3. C1615 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:					R\$ 4,7220	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	
VALOR:					R\$ 21,07	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material:					R\$ 1,7640	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680	
VALOR:					R\$ 12,83	

3.11.5. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

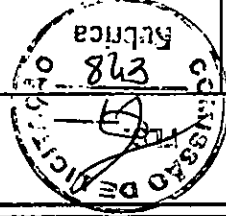
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,91	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 1,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 25,68	R\$ 2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 18,62	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,95	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 4,10
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	RS 1,4496
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	RS 0,1750
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	RS 3,0974
TOTAL Material:					RS 4,7220

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	RS 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	RS 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,3490

VALOR:	R\$ 21,07
--------	-----------

3.12.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	RS 0,9566
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,5800	RS 342,5800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	RS 2,2720
TOTAL Material:					RS 345,8088

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	RS 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	RS 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					RS 65,9120

VALOR:	R\$ 411,72
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	RS 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,5035

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	RS 9,5850
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	RS 0,3306
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	RS 4,7832
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	RS 35,9500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	RS 12,3256
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	RS 9,0450
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	RS 0,3400
TOTAL Material:					RS 72,3594

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	RS 19,3280

Rodrigo Costa Carrilho
 Engenheiro civil
 CREA 333166CE RNP 0617161542



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV. 01	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	FLS. 844	Rubrica		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940
VALOR:						R\$ 136,66

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09

4.1.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0862
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 27,47

4.2.1. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7816	R\$ 0,4632
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4632

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 134,6900	R\$ 40,4070
TOTAL Material:						R\$ 40,4070

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,8500

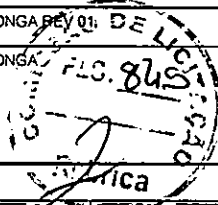
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 469,9600	R\$ 493,4580
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
TOTAL Serviço:						R\$ 660,4920
VALOR:						R\$ 802,22

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV. 01, DE LICITAÇÃO Nº 01/2023	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:					R\$ 65,1618	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010	
VALOR:					R\$ 123,56	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	
VALOR:					R\$ 11,96	

4.2.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 302,7778	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800	
VALOR:					R\$ 646,46	

4.3.1. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7816	R\$ 0,4632
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4632	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REY 01	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

307158246
Rubrica

17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 134,6900	R\$ 40,4070
					TOTAL Material:	R\$ 40,4070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,8500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 469,9600	R\$ 493,4580
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
					TOTAL Serviço:	R\$ 660,4920
					VALOR:	R\$ 802,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
					TOTAL Material:	R\$ 65,1618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
					VALOR:	R\$ 123,56

4.3.3. 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\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 8,4956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	R\$ 11,96

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

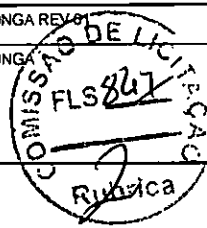
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306

Rodrigo Mota Carrilho
Engenheiro civil
CREA 337155/2012 RND 08171541542



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV.01	DATA :	BDI : 28,92%																								
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202308</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202307 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202308	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	202308	111,93%	70,07%	08/2023																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																							
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								



TOTAL Material:	R\$ 8,4956
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 11,96
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306

TOTAL Material:	R\$ 9,0591
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 12,09
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,5800	R\$ 55,5800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005

TOTAL Material:	R\$ 96,7086
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170
--------------------	-------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,6500	R\$ 14,8695
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544

TOTAL Serviço:	R\$ 22,9239
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 134,55
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928

Rodrigo Nota Carrilho
 Engenheiro civil
 CREA 333166CE RNP 0617161542



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	202306	111,83%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

RECEBIM. DE
FLS. 248
RUBRICA

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	- 2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
					TOTAL Material:	R\$ 18,1443

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	
12543	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					VALOR:	R\$ 62,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18342	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,4000	R\$ 449,4000	
					TOTAL Material:	R\$ 449,4000
					VALOR:	R\$ 449,40

4.5.2. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 83,5800	R\$ 1,0865	
10441	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9216	
10805	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2518	
11703	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,9600	R\$ 309,9600	
					TOTAL Material:	R\$ 315,2199
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,4660
					VALOR:	R\$ 359,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 4,5700	
					TOTAL Material:	R\$ 4,5700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470	
12312	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3525
					VALOR:	R\$ 11,92

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 00	DATA :	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 849
07/03/2023
ELECTRICA

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material:						R\$ 2,1522

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 6,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:						R\$ 2,3600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						R\$ 8,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
TOTAL Material:						R\$ 4,6900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						R\$ 11,18

4.6.5. C1081 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300
TOTAL Material:						R\$ 51,1300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500
VALOR:						R\$ 77,08

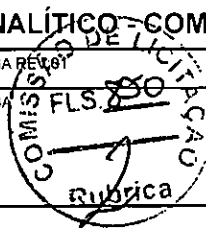
4.6.6. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA RÉV.01	DATA :	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
					TOTAL Material:	R\$ 8,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
					VALOR:	R\$ 17,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
					TOTAL Material:	R\$ 227,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000
					VALOR:	R\$ 314,31

4.6.8. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
					TOTAL Material:	R\$ 15,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425
					VALOR:	R\$ 28,50

4.7.1. C3722 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTA DE PALHA DE CARNÁUBA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,9100	R\$ 1,6692
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 3.162,7100	R\$ 41,1152
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 17,0000	R\$ 1,0200
					TOTAL Material:	R\$ 43,8044

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PLS 751
Rubrica

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 24,1600	RS 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	RS 64,8900
					VALOR:	RS 108,69

4.7.2. C3684 COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,05000000	RS 11,0500	RS 0,5525
16750	PALHAS DE CARNAÚBA	SEINFRA	UN	73,00000000	RS 0,2200	RS 16,0600
					TOTAL Material:	RS 16,6125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,1000	RS 9,5500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,1600	RS 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	RS 21,6300
					VALOR:	RS 38,24

4.8.1. 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	RS 83,5800	RS 0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,7100	RS 1,7253
					TOTAL Material:	RS 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 24,1600	RS 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 18,4600	RS 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	RS 5,1850
					VALOR:	RS 7,42

4.8.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,1600	RS 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,4600	RS 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	RS 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 458,7600	RS 9,1752
					TOTAL Serviço:	RS 9,1752
					VALOR:	RS 34,75

4.9.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

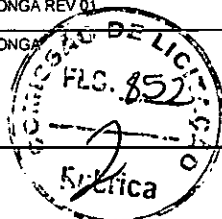
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1600	RS 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,4600	RS 110,7600

Rodrigo *Nota* Carrilho
Engenheiro civil
CREA 333166CE RNP 0617161542



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
--------------------	--------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 487,9500
VALOR:					R\$ 647,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,7745
TOTAL Material:					R\$ 10,8252

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930
VALOR:					R\$ 27,02

4.9.3. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 82,3700	R\$ 90,6070
TOTAL Material:					R\$ 109,9670

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
VALOR:					R\$ 135,54

4.9.4. 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
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
TOTAL Material:					R\$ 1,1103

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 9,63

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONÔMICO CAPONGA RE	DATA :	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONÔMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	202308	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 468
RUBRICA

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	RS 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	RS 1,4840
					TOTAL Material:	RS 1,7640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	RS 3,8200	
12395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	RS 7,2480	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 11,0680

VALOR:	R\$ 12,83
--------	-----------

4.10.2. C1615 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	RS 1,4496	
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	RS 0,1750	
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	RS 3,0974	
					TOTAL Material:	RS 4,7220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	RS 6,6850	
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	RS 9,6640	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 16,3490

VALOR:	R\$ 21,07
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	RS 0,6087	
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	RS 5,1008	
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	RS 0,6420	
12293	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	RS 3,4572	
					TOTAL Material:	RS 9,8087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	RS 15,2800	
12395	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	RS 19,3280	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 34,6080

VALOR:	R\$ 44,42
--------	-----------

4.10.4. C1615 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	RS 1,4496	
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	RS 0,1750	
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	RS 3,0974	
					TOTAL Material:	RS 4,7220

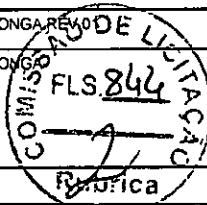
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rodrigo Mota Carrilho
Engenheiro civil
CREA 333166CE RNP 0617161542



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REVO	DATA :	BDI : 26,92%																								
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202306</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202307 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202306	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	202306	111,93%	70,07%	08/2023																							
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																							
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 21,07

4.10.5. 88484 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,91	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 1,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 25,68	R\$ 2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 18,62	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,95	
VALOR:					R\$ 4,10	

4.10.6. C1208 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material:					R\$ 1,7640	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680	
VALOR:					R\$ 12,83	

4.10.7. 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,91	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 1,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 25,68	R\$ 1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 18,62	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,12	
VALOR:					R\$ 3,27	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA :	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 849
Fabrica

TOTAL Material:	R\$ 2,7423
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680	
VALOR:					R\$ 13,81	

4.11.1. C3488 TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16166	ASSOALHO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 260,0600	R\$ 273,0630
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 23,1300	R\$ 62,4510
TOTAL Material:					R\$ 338,9140	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8900	
VALOR:					R\$ 403,80	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:					R\$ 75,8400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7004	
VALOR:					R\$ 95,24	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878	
VALOR:					R\$ 54,09	

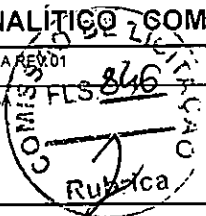
5.1.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV.01	DATA :	BDI : 26,92%																								
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202306</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202307 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202306	111,83%	70,07%	08/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	202306	111,83%	70,07%	08/2023																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																							
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								



10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0882

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 27,47

5.2.1. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7816	R\$ 0,4632
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4632

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 134,6900	R\$ 40,4070
TOTAL Material:						R\$ 40,4070

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,8500

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 469,9600	R\$ 493,4580
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
TOTAL Serviço:						R\$ 660,4920
VALOR:						R\$ 802,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:						R\$ 65,1618

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 123,56

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

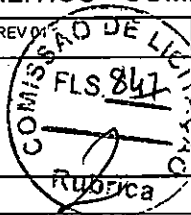
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Rodrigo Mota Carrilho
Engenheiro civil
CREA 333166CE RNP 0617161542



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	202306	111,83%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	RS 7,1000	RS 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 16,5300	RS 0,3306
					TOTAL Material:	RS 8,4956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 19,1000	RS 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 24,1600	RS 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	RS 3,4608

VALOR:	RS 11,96
--------	----------

5.2.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	RS 83,5800	RS 58,3388
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 100,5000	RS 88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,7100	RS 156,2000
					TOTAL Material:	RS 302,7778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1600	RS 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	RS 18,4600	RS 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	RS 343,6800

VALOR:	RS 646,46
--------	-----------

5.3.1. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	RS 1,7816	RS 0,4632
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,4632

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	RS 134,6900	RS 40,4070
					TOTAL Material:	RS 40,4070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 24,1600	RS 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	RS 18,4600	RS 64,6100
					TOTAL Mão de Obra:	RS 100,8500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	RS 469,9600	RS 493,4580
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	RS 159,0800	RS 167,0340
					TOTAL Serviço:	RS 660,4920

VALOR:	RS 802,22
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	RS 69,6400	RS 18,1064



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	202306	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:						R\$ 65,1618

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010	
VALOR:					R\$ 123,56	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	
VALOR:					R\$ 11,96	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	
VALOR:					R\$ 11,96	

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

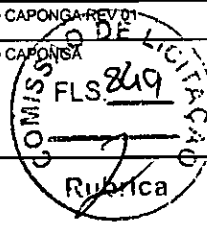
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,4959
TOTAL Material:					R\$ 8,6609	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA-REV 01	DATA :	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	06/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,3260

VALOR: R\$ 12,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,4959
TOTAL Material:					R\$ 8,6609

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260

VALOR: R\$ 12,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282

VALOR: R\$ 12,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,5800	R\$ 55,5800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:					R\$ 96,7086

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,6500	R\$ 14,8695
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV. 01	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	202308	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 850
Rubrica

TOTAL Serviço:	R\$ 22,9239
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 134,55
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1443

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 62,98
--------	-----------

5.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
TOTAL Material:					R\$ 988,4871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380

VALOR:	R\$ 1.808,40
--------	--------------

5.5.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA R54/01	DATA :	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 015/2023
Rubrica

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 311,9500	RS 311,9500
					TOTAL Material:	RS 311,9500
					VALOR:	RS 311,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 179,4300	RS 179,4300	
					TOTAL Material:	RS 179,4300
					VALOR:	RS 179,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	SEINFRA	M	1,00000000	RS 75,8400	RS 75,8400	
					TOTAL Material:	RS 75,8400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,1600	RS 12,0800	
12543	SEINFRA	H	0,25000000	RS 18,4600	RS 4,6150	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 16,6950
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	RS 720,1000	RS 2,7004	
					TOTAL Serviço:	RS 2,7004
					VALOR:	RS 95,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18342	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 449,4000	RS 449,4000	
					TOTAL Material:	RS 449,4000
					VALOR:	RS 449,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	SEINFRA	M	1,00000000	RS 4,5700	RS 4,5700	
					TOTAL Material:	RS 4,5700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,17000000	RS 19,1000	RS 3,2470	
12312	SEINFRA	H	0,17000000	RS 24,1500	RS 4,1055	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 7,3525
					VALOR:	RS 11,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA:	BDI : 26,92%				
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FLS 352	Fonte	Versão	HORA	MES	REF.
			ORSE	202306	111,83%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material:					R\$ 2,1522

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575
VALOR:					R\$ 6,91

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					R\$ 8,85

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16433	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
TOTAL Material:					R\$ 4,6900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					R\$ 11,18

5.6.5. C1081 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10969	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300
TOTAL Material:					R\$ 51,1300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500
VALOR:					R\$ 77,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA :	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	202308	111,83%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 892
Rúbrica

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR: R\$ 17,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 20,7100
TOTAL Material:					R\$ 20,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225

VALOR: R\$ 43,63

5.6.8. 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	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

VALOR: R\$ 34,29

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

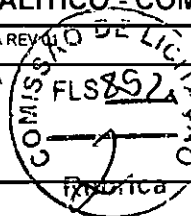
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11754	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
TOTAL Material:					R\$ 227,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV. 01	DATA:	BDI: 28,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/08	111,83%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,5000
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 314,31
--------	------------

5.6.10. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
TOTAL Material:					R\$ 15,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 28,50
--------	-----------

5.7.1. C3722 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTA DE PALHA DE CARNAÚBA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,9100	R\$ 1,6692
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 3.162,7100	R\$ 41,1152
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 17,0000	R\$ 1,0200
TOTAL Material:					R\$ 43,8044

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8900

VALOR:	R\$ 108,69
--------	------------

5.7.2. C3684 COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 11,0500	R\$ 0,5525
16750 PALHAS DE CARNAÚBA	SEINFRA	UN	73,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 16,0600
TOTAL Material:					R\$ 16,6125

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300

VALOR:	R\$ 38,24
--------	-----------

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

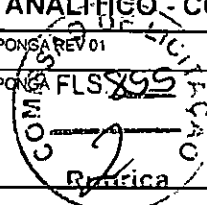
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rodrigo Costa Carneiro
Engenheiro civil
CREA 333165/CE RNP 0617451342



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONSA REV 01	DATA:	BDI : 28,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,42

5.8.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 458,7600	R\$ 9,1752
TOTAL Serviço:						R\$ 9,1752
VALOR:						R\$ 34,75

5.8.3. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 24,45	R\$ 0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 18,62	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.716,96	R\$ 5,57
TOTAL Serviço:						R\$ 5,57
VALOR:						R\$ 6,79

5.8.4. C2113 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,7392
TOTAL Material:						R\$ 1,2490

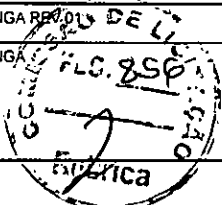
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,3988
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8948
VALOR:						R\$ 30,14

Rodrigo Mota Carrilho
 Engenheiro civil
 CREA 333166CE RNP 0617161542



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA R. 01 DE L...	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



5.8.5. C1854 PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 15 A 24cm, CIARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,02500000	RS 6,9400	RS 0,1735
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	RS 83,5800	RS 0,1003
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,24000000	RS 0,9600	RS 0,2304
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,75000000	RS 4,1800	RS 3,1350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,16000000	RS 0,7100	RS 0,1136
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 120,8200	RS 30,2050
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,02500000	RS 16,0200	RS 0,4005
TOTAL Material:					RS 34,3583	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	RS 24,1600	RS 19,3280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	RS 18,4600	RS 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					RS 29,4810	
VALOR:					RS 63,84	

5.8.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 52,9000	RS 58,1900
TOTAL Material:					RS 58,1900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	RS 24,1600	RS 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	RS 18,4600	RS 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					RS 59,6680	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 907,9800	RS 18,1596
TOTAL Serviço:					RS 18,1596	
VALOR:					RS 136,02	

5.8.7. C4442 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	RS 2,4200	RS 9,6800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 42,5200	RS 46,7720
TOTAL Material:					RS 56,4520	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	RS 24,1600	RS 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 18,4600	RS 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					RS 30,6864	
VALOR:					RS 87,14	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.8.8. 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\$ 6,5700	R\$ 4,3428
TOTAL Material:					R\$ 4,3428	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8026	
VALOR:					R\$ 14,15	

5.9.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 487,9500	
VALOR:					R\$ 647,03	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,7745
TOTAL Material:					R\$ 10,8252	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930	
VALOR:					R\$ 27,02	

5.9.3. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 82,3700	R\$ 90,6070
TOTAL Material:					R\$ 109,9670	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01 DE	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,5720

VALOR: R\$ 135,54

5.9.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	RS 2,7725
TOTAL Material:					RS 2,7725	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	RS 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	RS 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,5240	

VALOR: R\$ 11,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	RS 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	RS 1,4840
TOTAL Material:					RS 1,7640	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	RS 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	RS 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,0680	

VALOR: R\$ 12,83

5.10.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,91	RS 1,15
TOTAL Material:					RS 1,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 25,68	RS 1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 18,62	RS 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 2,12	

VALOR: R\$ 3,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	RS 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	RS 0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	RS 3,0974
TOTAL Material:					RS 4,7220	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV. 01/15 897	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	06/2023
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 21,07

5.10.4. C1208 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material:					R\$ 1,7640

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR:					R\$ 12,83

5.10.5. 88484 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,91	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 1,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 25,68	R\$ 2,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 18,62	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,95
VALOR:					R\$ 4,10

5.10.6. C1615 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:					R\$ 4,7220

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 21,07

5.11.1. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	RS 119,5800	RS 0,4783
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	RS 4,1800	RS 2,9260
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	RS 0,7100	RS 1,1360
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000000	RS 347,2900	RS 347,2900
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	RS 4,0300	RS 5,2390
TOTAL Material:				RS 357,0693

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	RS 24,1600	RS 57,9840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	RS 18,4600	RS 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					RS 146,5920
VALOR:					RS 503,66

6.11.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	RS 119,5800	RS 0,9566
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 342,5800	RS 342,5800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	RS 0,7100	RS 2,2720
TOTAL Material:					RS 345,8086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 24,1600	RS 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 18,4600	RS 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					RS 65,9120
VALOR:					RS 411,72

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	RS 32,3811	RS 2,4512
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	RS 49,0941	RS 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 2,6525

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	RS 83,5800	RS 4,7473
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	RS 77,1300	RS 0,5013
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	RS 0,7100	RS 36,2100
TOTAL Material:					RS 41,4586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	RS 24,1600	RS 3,8535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	RS 18,4600	RS 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,7979
VALOR:					RS 50,91

6.1.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 4,3900	RS 4,3900
TOTAL Material:					RS 4,3900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 24,1600	RS 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 18,4600	RS 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,2390	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 5,2700	RS 1,3175
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	RS 412,4700	RS 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	RS 4,8100	RS 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 48,9200	RS 0,7338
TOTAL Serviço:					RS 16,2533	

VALOR:	RS 28,88
--------	----------

6.1.3. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	RS 32,3811	RS 3,9214
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	RS 49,0941	RS 0,2700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 4,1914	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	RS 83,5800	RS 4,7473
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	RS 56,6100	RS 56,7798
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	RS 77,1300	RS 0,6710
TOTAL Material:					RS 62,1981	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	RS 24,1600	RS 6,1149
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	RS 18,4600	RS 4,6722
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,7871	

VALOR:	RS 77,18
--------	----------

6.1.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 4,3900	RS 4,3900
TOTAL Material:					RS 4,3900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 24,1600	RS 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 18,4600	RS 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,2390	



RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA RGV 01	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	202306	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 5,2700	RS 1,3175
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	RS 412,4700	RS 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	RS 4,8100	RS 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 48,9200	RS 0,7338
TOTAL Serviço:					RS 16,2533	
VALOR:					RS 28,88	

6.2.1. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	RS 25,1770	RS 2,1652
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 2,1652	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	RS 83,5800	RS 6,2434
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	RS 100,5000	RS 16,1102
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	RS 0,7100	RS 24,1400
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	RS 7,3500	RS 5,8800
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 23,8700	RS 23,8700
TOTAL Material:					RS 76,2436	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	RS 24,1600	RS 0,4832
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 24,1600	RS 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	RS 18,4600	RS 35,9970
TOTAL Mão de Obra:					RS 42,5202	
VALOR:					RS 120,93	

6.2.2. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	RS 119,5800	RS 3,6352
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	RS 0,9600	RS 4,3680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	RS 0,7100	RS 6,4823
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	RS 33,7600	RS 35,4480
TOTAL Material:					RS 49,9335	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	RS 19,1000	RS 4,7750
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	RS 24,1600	RS 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,2310	
VALOR:					RS 63,16	

6.2.3. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

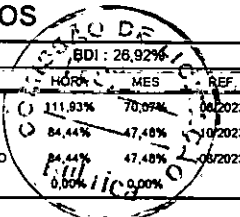
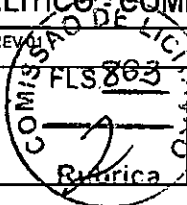
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rodrigo Mota Carrilho
Engenheiro civil
CREA 333166CE RNP 0617161542



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REVISÃO DE LICITAC	DATA:	08/2023
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2023/06
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
					TOTAL Material:	R\$ 13,4025

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
					VALOR:	R\$ 29,60

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,7771

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
					TOTAL Material:	R\$ 22,7776


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2640
					VALOR:	R\$ 26,82

6.3.2. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 49,9666	R\$ 0,6662
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 122,9082	R\$ 1,0925
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 110,7113	R\$ 1,7222
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 220,5066	R\$ 1,4700
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,9509

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 30,4000	R\$ 20,6720
					TOTAL Material:	R\$ 25,2096

Rodrigo Neto Carrilho
Engenheiro civil
CREA 333166CE RNP 0617161542

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV. 0	DATA:	BDI : 26,92%																									
	DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202306</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202307 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202306	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	202306	111,93%	70,07%	08/2023																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																									
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,2818
VALOR:					RS 33,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	RS 8,1900
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	RS 136,6900
TOTAL Material:					RS 17,6228

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	RS 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,9690
VALOR:					RS 21,59

6.4.2. 00002729 CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 24,74
TOTAL Material:					RS 24,74
VALOR:					RS 24,74

6.4.3. 00004119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	RS 48,90
TOTAL Material:					RS 48,90
VALOR:					RS 48,90

6.4.4. 00002794 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	RS 129,73
TOTAL Material:					RS 129,73
VALOR:					RS 129,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	RS 83,5800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	RS 0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	RS 0,7100
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 67,3800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV. 01	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 865

TOTAL Material:	R\$ 80,2480
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
VALOR:						R\$ 141,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material:					R\$ 80,2480

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
VALOR:						R\$ 141,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,9500	R\$ 281,9500
TOTAL Material:					R\$ 281,9500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,9300

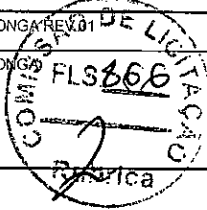
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 487,9500	R\$ 14,6385
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 159,0800	R\$ 4,7724
TOTAL Serviço:					R\$ 19,4109
VALOR:					R\$ 365,29


Rodrigo Mota Carrilho
 Engenheiro civil
 CREA 333166CE RMP 0617161542




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV.01	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CPU-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - COMPLEXO GASTRONOMICO DA CAPONGA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05580000	R\$ 6.171,03	R\$ 344,34
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02790000	R\$ 17.326,01	R\$ 483,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 827,74	
VALOR:					R\$ 827,74	


Rodrigo Mota Carrilho
 Engenheiro civil
 CREA 333166CE RNP 0617161542



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01

DESCRIÇÃO: COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA

DATA: BDI: 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	DATA REF.
ORSE	202306	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	2.090,59	R\$ 153,48	R\$ 320.863,75	8,40%	8,40%	A
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.932,22	R\$ 158,14	R\$ 305.561,27	8,00%	16,40%	A
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	1.501,72	R\$ 156,82	R\$ 235.499,73	6,16%	22,56%	A
C3722	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTA DE PALHA DE CARNAÚBA	SEINFRA	Serviço	M2	1.263,62	R\$ 137,95	R\$ 174.316,38	4,56%	27,13%	A
C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	2.090,59	R\$ 80,16	R\$ 167.581,69	4,39%	31,51%	A
C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	934,92	R\$ 178,51	R\$ 166.892,57	4,37%	35,88%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	2.049,68	R\$ 79,93	R\$ 163.830,92	4,29%	40,17%	A
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	2.606,61	R\$ 60,16	R\$ 156.813,66	4,10%	44,28%	A
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	745,84	R\$ 170,77	R\$ 127.367,10	3,33%	47,61%	A
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	734,64	R\$ 172,03	R\$ 126.380,12	3,31%	50,92%	B
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	759,00	R\$ 147,49	R\$ 111.944,91	2,93%	53,85%	B
CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - COMPLEXO GASTRONOMICO DA CAPONGA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 1.050,57	R\$ 105.057,00	2,75%	56,60%	B
C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	176,22	R\$ 570,38	R\$ 100.512,36	2,63%	59,23%	B
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	Serviço	M3	97,50	R\$ 1.018,18	R\$ 98.272,55	2,60%	61,83%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	5.940,10	R\$ 15,18	R\$ 90.170,72	2,36%	64,19%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.247,74	R\$ 64,61	R\$ 80.616,48	2,11%	66,30%	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	2.090,59	R\$ 37,57	R\$ 78.543,47	2,06%	68,36%	B
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	801,27	R\$ 97,96	R\$ 78.492,41	2,05%	70,41%	B
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	1.548,01	R\$ 44,10	R\$ 68.267,24	1,79%	72,20%	B
C3684	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA	SEINFRA	Serviço	M2	1.263,62	R\$ 48,53	R\$ 61.323,48	1,61%	73,80%	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	6.171,23	R\$ 9,07	R\$ 55.973,06	1,47%	75,27%	B
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	87,18	R\$ 522,56	R\$ 45.556,78	1,19%	76,46%	B
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.190,70	R\$ 17,96	R\$ 39.344,97	1,03%	77,49%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	4.154,62	R\$ 9,42	R\$ 39.136,52	1,02%	78,51%	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	46,96	R\$ 821,24	R\$ 38.564,02	1,01%	79,52%	B



Rodrigo Mota Carrilho
Engenheiro civil
CREA 333156CE RNP 0617161542



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01

DESCRIÇÃO: COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA

DATA: 26.92%

ORSE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
028.1	COM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%	08/2023
028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
2023/07	COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44%	47,48%	08/2023
		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	4.310,20	R\$ 8,77	R\$ 37.800,45	0,99%	80,51%	C
102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 2.756,78	R\$ 35.838,14	0,94%	81,45%	C
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	52,19	R\$ 639,25	R\$ 33.362,46	0,87%	82,32%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.936,50	R\$ 15,34	R\$ 29.705,91	0,78%	83,10%	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	258,48	R\$ 110,60	R\$ 28.587,89	0,75%	83,85%	C
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	782,68	R\$ 34,29	R\$ 26.838,10	0,70%	84,55%	C
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	153,07	R\$ 172,64	R\$ 26.426,00	0,69%	85,25%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	64,20	R\$ 395,93	R\$ 25.418,71	0,67%	85,91%	C
C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	633,72	R\$ 36,65	R\$ 23.225,84	0,61%	86,52%	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSS. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	1.371,65	R\$ 15,13	R\$ 20.753,06	0,54%	87,06%	C
C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	510,46	R\$ 37,37	R\$ 19.075,89	0,50%	87,56%	C
C1854	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 15 A 24cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M	223,98	R\$ 81,03	R\$ 18.149,10	0,48%	88,04%	C
C1615	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO.S. AF_06/2014	SEINFRA	Serviço	M2	668,72	R\$ 26,74	R\$ 17.881,57	0,47%	88,50%	C
00002729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	Material	UN	560,33	R\$ 31,40	R\$ 17.594,36	0,46%	88,96%	C
00002794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	Material	M	106,08	R\$ 164,65	R\$ 17.466,07	0,46%	89,42%	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	64,20	R\$ 227,73	R\$ 14.620,27	0,38%	89,80%	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	878,00	R\$ 16,49	R\$ 14.478,22	0,38%	90,18%	C
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	Serviço	M2	28,80	R\$ 456,52	R\$ 13.147,78	0,34%	90,53%	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	475,21	R\$ 27,40	R\$ 13.020,75	0,34%	90,87%	C
C2504	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEINFRA	Serviço	UN	74,00	R\$ 175,35	R\$ 12.975,90	0,34%	91,21%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 839,64	R\$ 11.754,96	0,31%	91,52%	C
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	113,10	R\$ 102,22	R\$ 11.561,08	0,30%	91,82%	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	282,00	R\$ 40,74	R\$ 11.488,68	0,30%	92,12%	C
C2699	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEINFRA	Serviço	UN	80,00	R\$ 137,37	R\$ 10.989,60	0,29%	92,41%	C



Rodrigo Mota Carrilho
Engenheiro civil
CREA 331166CE RNP 0617161542



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01

DESCRIÇÃO: COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA

DATA :	VERSÃO	HORA	BDI :
ORSE	202306	111,93%	26,92%
SINAPI	202307	84,44%	
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1208	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SEINFRA	Serviço	M2	688,72	R\$ 16,28	R\$ 10.886,76	0,28%	92,69%	C
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	166,88	R\$ 62,06	R\$ 10.356,57	0,27%	92,96%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	146,62	R\$ 68,65	R\$ 10.065,46	0,26%	93,23%	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	311,40	R\$ 31,45	R\$ 9.793,53	0,26%	93,48%	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	53,48	R\$ 180,20	R\$ 9.637,10	0,25%	93,74%	C
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	510,46	R\$ 17,68	R\$ 9.024,93	0,24%	93,97%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	551,58	R\$ 16,28	R\$ 8.979,72	0,24%	94,21%	C
C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	251,37	R\$ 34,04	R\$ 8.556,63	0,22%	94,43%	C
C1615	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SEINFRA	Serviço	M2	289,08	R\$ 26,74	R\$ 7.730,00	0,20%	94,63%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	577,66	R\$ 12,22	R\$ 7.059,01	0,18%	94,82%	C
C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	70,00	R\$ 97,83	R\$ 6.848,10	0,18%	95,00%	C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	133,00	R\$ 51,06	R\$ 6.790,98	0,18%	95,18%	C
C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	169,33	R\$ 38,25	R\$ 6.476,87	0,17%	95,34%	C
C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	238,50	R\$ 26,74	R\$ 6.377,49	0,17%	95,51%	C
C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 241,99	R\$ 6.291,74	0,16%	95,68%	C
C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 512,50	R\$ 6.150,00	0,16%	95,84%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	157,00	R\$ 36,17	R\$ 5.678,69	0,15%	95,99%	C
C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,32	R\$ 2.295,22	R\$ 5.324,91	0,14%	96,13%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 398,92	R\$ 5.185,96	0,14%	96,26%	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	37,00	R\$ 140,01	R\$ 5.180,37	0,14%	96,40%	C
C3701	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 164,11	R\$ 4.923,30	0,13%	96,53%	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	383,40	R\$ 12,10	R\$ 4.639,14	0,12%	96,65%	C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 463,63	R\$ 4.636,30	0,12%	96,77%	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	196,00	R\$ 22,17	R\$ 4.345,32	0,11%	96,88%	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	374,40	R\$ 11,00	R\$ 4.118,40	0,11%	96,99%	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	113,51	R\$ 34,86	R\$ 3.956,96	0,10%	97,09%	C



Rodrigo Diota Carniño
Engenheiro civil
CREA 333166CE RMP 0617161542

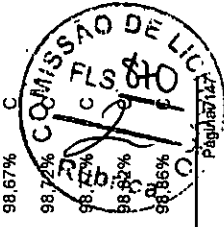
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01

DESCRIÇÃO: COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA

DATA :	BDI :		26,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	337,00	R\$ 11,23	R\$ 3.784,51	0,10%	97,19%	C
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 75,59	R\$ 3.779,50	0,10%	97,29%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	269,10	R\$ 13,17	R\$ 3.544,05	0,09%	97,38%	C
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	668,72	R\$ 5,20	R\$ 3.477,34	0,09%	97,48%	C
C1792	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 807,52	R\$ 3.230,08	0,08%	97,56%	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	106,00	R\$ 27,36	R\$ 2.900,16	0,08%	97,64%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	76,00	R\$ 37,19	R\$ 2.826,44	0,07%	97,71%	C
C0023	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	52,00	R\$ 54,12	R\$ 2.814,24	0,07%	97,78%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 232,78	R\$ 2.793,36	0,07%	97,86%	C
C2619	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	88,40	R\$ 31,41	R\$ 2.776,64	0,07%	97,93%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	137,28	R\$ 17,53	R\$ 2.406,52	0,06%	97,99%	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,85	R\$ 820,49	R\$ 2.338,40	0,06%	98,05%	C
C2305	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 88,44	R\$ 2.299,44	0,06%	98,11%	C
C2608	TUBO PVC ROSC, BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	SEINFRA	Serviço	M	20,20	R\$ 113,12	R\$ 2.285,02	0,06%	98,17%	C
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	86,00	R\$ 26,29	R\$ 2.260,94	0,06%	98,23%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	156,98	R\$ 14,34	R\$ 2.251,09	0,06%	98,29%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	12,67	R\$ 173,45	R\$ 2.197,61	0,06%	98,35%	C
C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	10,44	R\$ 208,92	R\$ 2.181,12	0,06%	98,41%	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 133,94	R\$ 2.143,04	0,06%	98,46%	C
C2604	TUBO PVC ROSC, BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	Serviço	M	35,00	R\$ 59,94	R\$ 2.097,90	0,05%	98,52%	C
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	Serviço	UN	49,00	R\$ 40,06	R\$ 1.962,94	0,05%	98,57%	C
C1669	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	16,00	R\$ 120,88	R\$ 1.934,08	0,05%	98,62%	C
C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 96,23	R\$ 1.924,60	0,05%	98,67%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	63,00	R\$ 29,55	R\$ 1.861,65	0,05%	98,72%	C
C1559	JOELHO PVC SOLD, AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	86,00	R\$ 21,60	R\$ 1.857,60	0,05%	98,77%	C
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	123,00	R\$ 14,93	R\$ 1.836,39	0,05%	98,82%	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 164,03	R\$ 1.804,33	0,05%	98,86%	C



Rodrigo Lota Carrilho
 Engenheiro civil
 CREA 3331666E RNP 0617161542

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

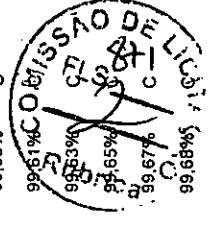
OBRA: COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01

DESCRIÇÃO: COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA

DATA: BDI: 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
ORSE	2023/06	111,83%	70,07%	09/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULI %	CL
C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	103,00	R\$ 15,89	R\$ 1.636,67	0,04%	98,91%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	28,80	R\$ 56,38	R\$ 1.623,74	0,04%	98,95%	C
C2359	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	53,00	R\$ 30,16	R\$ 1.598,48	0,04%	98,99%	C
C2599	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	33,80	R\$ 47,05	R\$ 1.590,29	0,04%	99,03%	C
C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 264,96	R\$ 1.589,76	0,04%	99,07%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	112,00	R\$ 14,19	R\$ 1.589,28	0,04%	99,11%	C
C2597	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 31,41	R\$ 1.570,50	0,04%	99,16%	C
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	118,00	R\$ 12,93	R\$ 1.525,74	0,04%	99,20%	C
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	169,33	R\$ 8,62	R\$ 1.459,62	0,04%	99,23%	C
C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	Serviço	UN	36,00	R\$ 37,91	R\$ 1.364,76	0,04%	99,27%	C
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R\$ 59,44	R\$ 1.307,68	0,03%	99,30%	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	313,08	R\$ 4,15	R\$ 1.299,28	0,03%	99,34%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 92,40	R\$ 1.293,60	0,03%	99,37%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	9,60	R\$ 120,88	R\$ 1.160,45	0,03%	99,40%	C
C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	58,00	R\$ 17,81	R\$ 1.032,98	0,03%	99,43%	C
C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	R\$ 37,90	R\$ 1.023,30	0,03%	99,46%	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 98,72	R\$ 987,20	0,03%	99,48%	C
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	49,70	R\$ 18,07	R\$ 898,08	0,02%	99,50%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	215,40	R\$ 4,15	R\$ 893,91	0,02%	99,53%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 43,52	R\$ 870,40	0,02%	99,55%	C
C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	20,14	R\$ 42,44	R\$ 854,74	0,02%	99,57%	C
C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R\$ 46,90	R\$ 797,30	0,02%	99,59%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	34,00	R\$ 22,24	R\$ 756,16	0,02%	99,61%	C
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 61,32	R\$ 735,84	0,02%	99,63%	C
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R\$ 31,58	R\$ 694,76	0,02%	99,65%	C
C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 80,12	R\$ 640,96	0,02%	99,67%	C
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	39,00	R\$ 14,86	R\$ 579,54	0,02%	99,68%	C



Rodrigo Costa Carrilho
 Engenheiro civil
 CREA 333166CE RNP 0617161542

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01

DESCRIÇÃO: COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA

DATA :	VERSÃO	HORA	BDI :
ORSE	2023/08	111,93%	26,92%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	70,07%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CI/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 71,34	R\$ 570,72	0,01%	99,70%	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 62,23	R\$ 560,07	0,01%	99,71%	C
C2323	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 55,46	R\$ 554,60	0,01%	99,73%	C
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 31,48	R\$ 503,68	0,01%	99,74%	C
C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 25,05	R\$ 501,00	0,01%	99,75%	C
C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	Serviço	M	10,30	R\$ 47,75	R\$ 491,82	0,01%	99,77%	C
C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 33,60	R\$ 470,40	0,01%	99,78%	C
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 32,91	R\$ 460,74	0,01%	99,79%	C
C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 152,04	R\$ 456,12	0,01%	99,80%	C
C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 21,67	R\$ 455,07	0,01%	99,82%	C
C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 35,59	R\$ 427,08	0,01%	99,83%	C
C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 35,13	R\$ 421,56	0,01%	99,84%	C
C3686	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	8,00	R\$ 51,95	R\$ 415,60	0,01%	99,85%	C
C1242	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 15,27	R\$ 397,02	0,01%	99,86%	C
C1563	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 36,45	R\$ 364,50	0,01%	99,87%	C
C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 44,90	R\$ 359,20	0,01%	99,88%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 39,22	R\$ 352,98	0,01%	99,89%	C
C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	31,00	R\$ 10,90	R\$ 337,90	0,01%	99,90%	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 42,16	R\$ 337,28	0,01%	99,90%	C
C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 16,82	R\$ 336,40	0,01%	99,91%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 55,38	R\$ 332,28	0,01%	99,92%	C
C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R\$ 18,17	R\$ 308,89	0,01%	99,93%	C
C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 19,89	R\$ 258,57	0,01%	99,94%	C
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CI/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 63,05	R\$ 252,20	0,01%	99,94%	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 15,76	R\$ 220,64	0,01%	99,95%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 16,78	R\$ 201,36	0,01%	99,95%	C
C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 18,81	R\$ 188,10	0,00%	99,96%	C



Rodrigo Diota Carrilho
Engenheiro Civil
CREA 333166CE RNP 0617161542



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01

DESCRIÇÃO: COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA

DATA : BDI : 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composições		0,00%	0,00%	

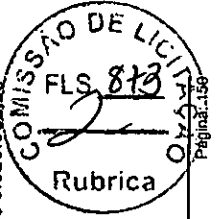
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACIMIII	%	CI
C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 92,70	R\$ 185,40	0,00%	99,98%	99,98%	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	R\$ 71,08	R\$ 142,16	0,00%	99,97%	99,97%	C
00000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1" X 3/4"	UN	10,00	R\$ 14,18	R\$ 141,80	0,00%	99,97%	99,97%	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	23,10	R\$ 5,20	R\$ 120,12	0,00%	99,97%	99,97%	C
C0510	BUJÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	10,00	R\$ 10,45	R\$ 104,50	0,00%	99,98%	99,98%	C
00010911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R\$ 25,90	R\$ 103,60	0,00%	99,98%	99,98%	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	4,00	R\$ 24,94	R\$ 99,76	0,00%	99,98%	99,98%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 45,73	R\$ 91,46	0,00%	99,99%	99,99%	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	4,00	R\$ 20,09	R\$ 80,36	0,00%	99,99%	99,99%	C
00006149	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1. 1/2 "	UN	4,00	R\$ 18,25	R\$ 73,00	0,00%	99,99%	99,99%	C
C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	1,00	R\$ 64,77	R\$ 64,77	0,00%	99,99%	99,99%	C
C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 31,97	R\$ 63,94	0,00%	99,99%	99,99%	C
C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	UN	2,00	R\$ 31,55	R\$ 63,10	0,00%	99,99%	99,99%	C
C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 10,83	R\$ 54,15	0,00%	100,00%	100,00%	C
C1698	LUA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 47,38	R\$ 47,38	0,00%	100,00%	100,00%	C
C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	UN	1,00	R\$ 43,50	R\$ 43,50	0,00%	100,00%	100,00%	C
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R\$ 7,09	R\$ 42,54	0,00%	100,00%	100,00%	C
C2405	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 21,47	R\$ 21,47	0,00%	100,00%	100,00%	C
C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 7,91	R\$ 7,91	0,00%	100,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 3.820.088,91

Outros R\$ 0,02

Valor total do Orçamento R\$ 3.820.088,93

Rodrigo Costa Carrilho
Engenheiro civil
CREA 3334560E RNP 0617161542





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01

DESCRIÇÃO: COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA

DATA :	26.92%			
FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	08/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 105.057,00	10,00 % R\$ 10.505,70	10,00 % R\$ 10.505,70	10,00 % R\$ 10.505,70	10,00 % R\$ 10.505,70	10,00 % R\$ 10.505,70	10,00 % R\$ 10.505,70	10,00 % R\$ 10.505,70	10,00 % R\$ 10.505,70	10,00 % R\$ 10.505,70
2	Serviços Preliminares	R\$ 170.711,33	100,00 % R\$ 170.711,33								
3	BARRACAS	R\$ 1.941.742,10	0,23 % R\$ 4.410,75	0,80 % R\$ 15.509,96	13,57 % R\$ 262.448,87	25,65 % R\$ 498.076,70	29,20 % R\$ 566.695,59	19,65 % R\$ 381.855,66	6,24 % R\$ 122.545,07	1,83 % R\$ 35.478,46	1,43 % R\$ 27.580,29
4	QUIOSQUE	R\$ 278.913,41	0,51 % R\$ 1.360,24	2,21 % R\$ 5.860,53	14,10 % R\$ 37.362,87	13,25 % R\$ 31.882,99	22,07 % R\$ 58.498,65	13,73 % R\$ 43.004,20	15,71 % R\$ 40.061,29	9,86 % R\$ 26.143,70	4,55 % R\$ 12.073,73
5	BANHEIROS	R\$ 492.218,94	0,25 % R\$ 1.240,23	3,88 % R\$ 19.037,35	14,37 % R\$ 70.438,22	41,35 % R\$ 198.493,11	16,43 % R\$ 78.453,23	10,46 % R\$ 49.171,23	1,46 % R\$ 5.038,91	4,88 % R\$ 23.832,06	5,17 % R\$ 25.333,87
6	CALÇADÃO	R\$ 831.446,15					19,30 % R\$ 160.431,88	27,14 % R\$ 225.651,42	10,21 % R\$ 84.855,42	18,37 % R\$ 152.774,94	18,52 % R\$ 154.011,28
		R\$ 3.820.088,93	R\$ 188.228,25	R\$ 50.913,54	R\$ 380.755,66	R\$ 738.958,50	R\$ 874.585,05	R\$ 710.188,21	R\$ 263.006,39	R\$ 248.734,86	R\$ 229.504,87
			R\$ 188.228,25	R\$ 239.141,79	R\$ 619.897,45	R\$ 1.358.855,95	R\$ 2.233.441,00	R\$ 2.943.629,21	R\$ 3.206.635,60	R\$ 3.455.370,46	R\$ 3.684.875,33

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 105.057,00	10,00 % R\$ 10.505,70	100,00 % R\$ 105.057,00
2	Serviços Preliminares	R\$ 170.711,33		100,00 % R\$ 170.711,33
3	BARRACAS	R\$ 1.941.742,10	1,40 % R\$ 27.140,75	100,00 % R\$ 1.941.742,10
4	QUIOSQUE	R\$ 278.913,41	4,01 % R\$ 22.665,21	100,00 % R\$ 278.913,41
5	BANHEIROS	R\$ 492.218,94	1,77 % R\$ 21.180,73	100,00 % R\$ 492.218,94
6	CALÇADÃO	R\$ 831.446,15	6,46 % R\$ 53.721,21	100,00 % R\$ 831.446,15
		R\$ 3.820.088,93	R\$ 135.213,60	R\$ 3.820.088,93
			R\$ 3.820.088,93	3.820.088,93

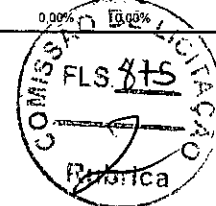
Rodrigo Gota Carnilho
Engenheiro civil
CREA 333166CE RFP 0617161542





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA:	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
1.	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	TOTAL	4,56%

2.	BENEFÍCIOS	
G	GARANTIA/SEGURO	0,80%
L	LUCRO	7,00%
	TOTAL	7,80%

3.	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,92%

$$\frac{((1 + (AC + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - (I_1 + I_2 + I_3 + I_4))} - 1$$


Rodrigo Costa Carrilho
 Engenheiro civil
 CREA 333166CE RHP 0617161542



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV. 01	DATA:	BDI : 26,92%
DESCRÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE:	VERSÃO:
		ORSE:	2023/06
		SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	111,93%
		MES:	70,07%
		REF:	08/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

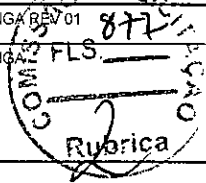
A + B + C + D = 111,93% 70,07%

Rodrigo Costa Carrilho
 Engenheiro civil
 CREA 333166CE RNP 0617161542



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA:	BDI : 26,92%		
DESCRÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FLS.:	877		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

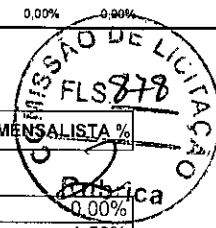
A + B + C + D = 84,44% 47,48%


Rodrigo Mota Carrilho
 Engenheiro civil
 CREA 333166CE RNP 0617161542



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA REV 01	DATA:	BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO GASTRONOMICO CAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%


Rodrigo Nota Carrilho
 Engenheiro civil
 CREA 333166CE RNP 0617161542

OBRA: Construção do Complexo Gastronômico da Caponga
 LOCAL: Caponga
 ART: 20231317561

PREFEITURA MUNICIPAL
 DE CASCAVEL - CE



COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO	BASE	ENS. SOCIAIS	ENS. MATERIAIS	ENS. SERVIÇOS
ITEM	TABELA	CÓDIGO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
1			UN	84,44%	15,00%	26,92%
1.1						
01.01.01	SF-INFRA - I	18594	HAMES	0,2790	17.326,01	4.833,96
1.2						
01.02.01	SF-INFRA - I	18590	HAMES	0,5580	6.171,03	3.443,43
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:						
SERV. 028.1 COM DESENERGAÇÃO						
ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA						
VALOR DO ORÇAMENTO:						
				TOTAL PARA 10 MESES		8.277,39
				FRACAO DE 10%		82.773,92
				BDI 28,85%		827,74
				TOTAL GERAL		222,83
						1.050,57

Rodrigo Mota Carnilho
Rodrigo Mota Carnilho
 Engenheiro civil
 CREA 333166CE RNP 0617161542

Um mil, cinquenta reais e cinquenta e sete centavos.



LEGENDA: C/ALTA/ANTA

	INDICAÇÃO DE FAIXAS	↑	INDICAÇÃO DE ACESSO PRINCIPAL
	INDICAÇÃO DE CORTES	↓	INDICAÇÃO DE CORTES
	INDICAÇÕES DE MATÉRIAS	⊗	INDICAÇÕES DE MATERIAIS



NOTAS:
- AS MEDIDAS DE PLANTAS E DE PLANOS DE CORTES SÃO EM METROS.
- MEDIDAS EM METROS.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Georgette Moraes
Georgette Moraes
Arquiteta e Licenciada
CAU: 490274/9

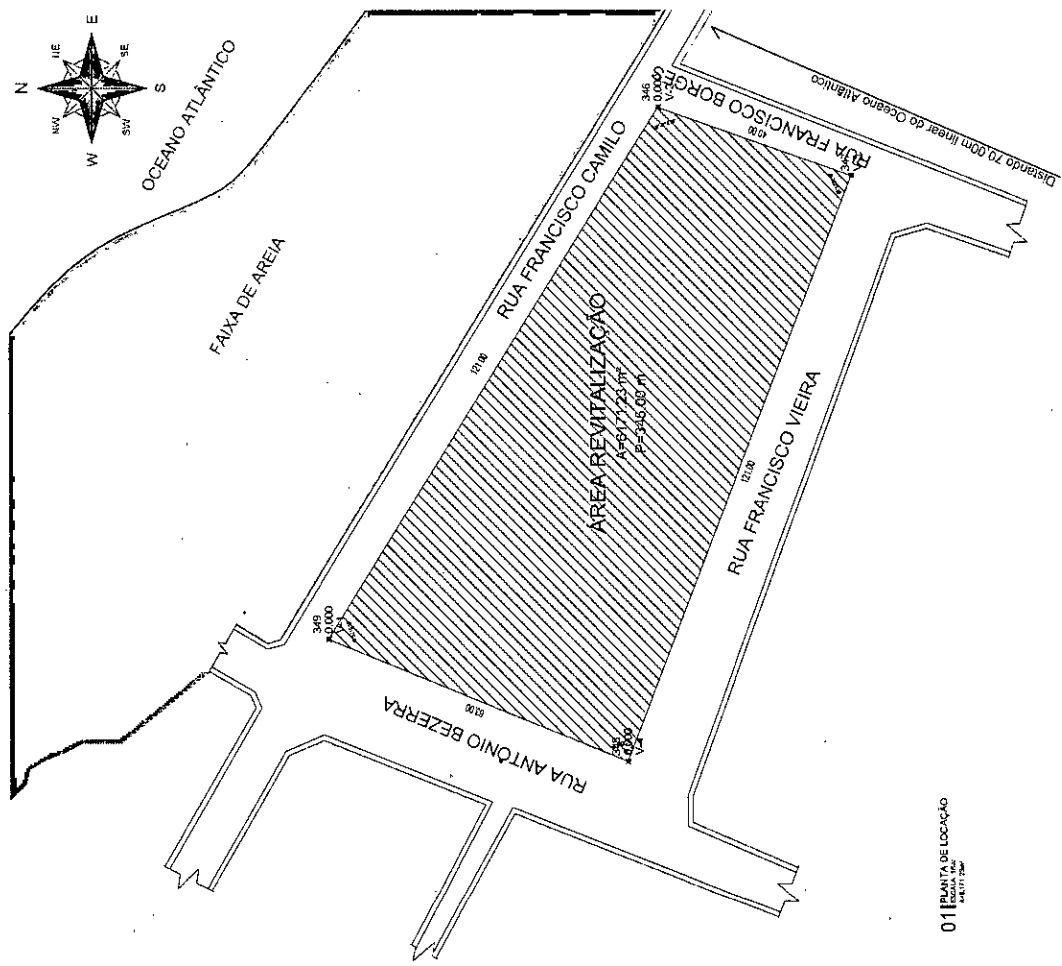
Nº	EMPRESA	DATA	DESCRIÇÃO DO PROJETO



SECRETARIA DE OBRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHAGUEIRO DE ALMEIDA, Nº 100 - JARDIM
CASCAVEL - CE
FONE: (85) 334-7840

OBRA:	
PROPRIETÁRIO	BARRAGAS CAPONSA
ENDEREÇO	AV. CHAGUEIRO DE ALMEIDA, Nº 100 - JARDIM
CIDADE	CASCAVEL - CE
ESTADO	CE
PAÍS	BRA
PROJETO:	
TIPO	ARQUITETÔNICO
FOLHA:	
Nº	01
TOTAL	01

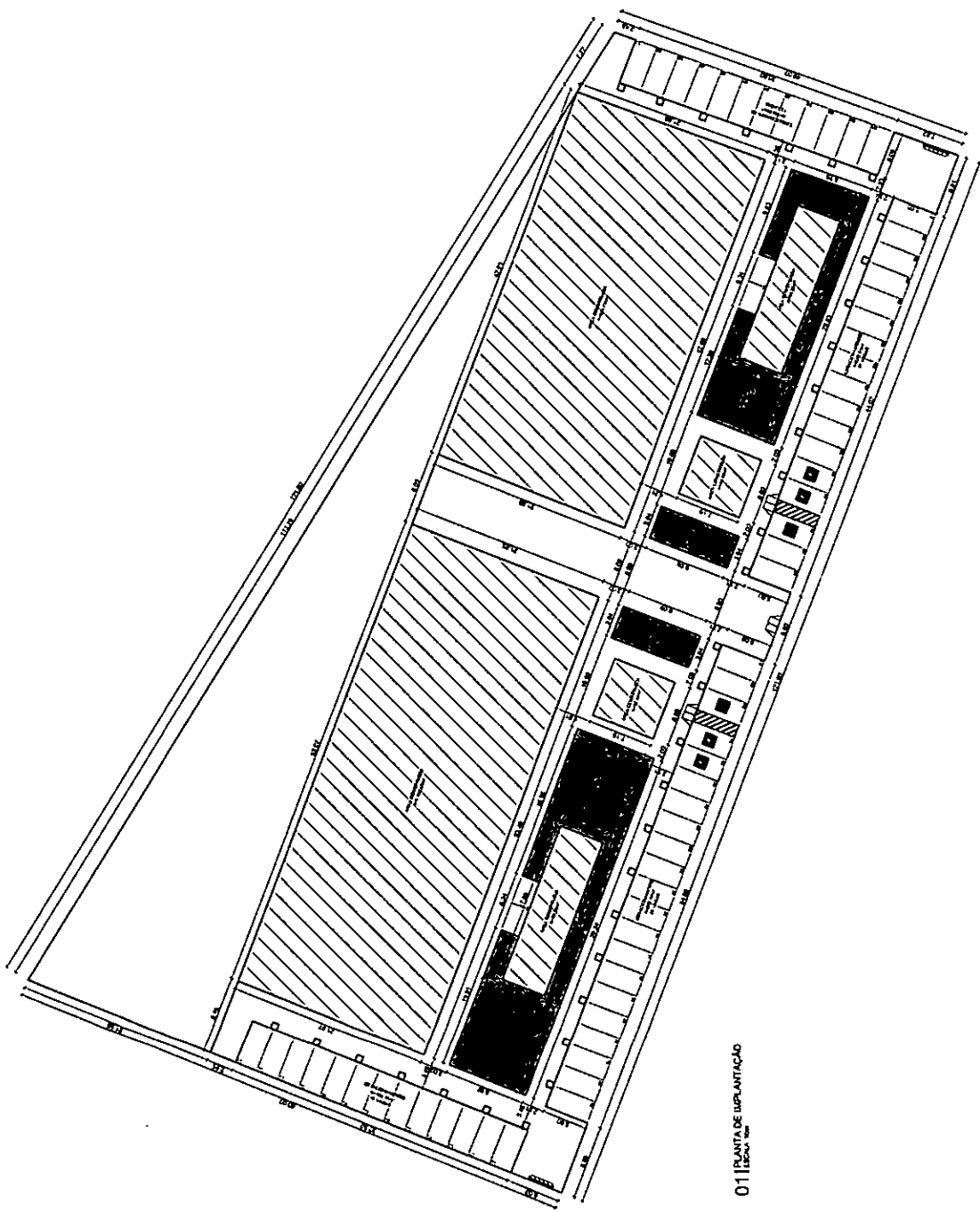
0125



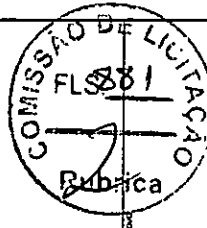
01 PLANTA DE LOCAÇÃO

LEGENDA DO PLANO

	INDICAÇÃO DE FUNÇÕES		INDICAÇÃO EQUIPAMENTOS
	INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
	INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS



01 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO



RESPONSÁVEL TÉCNICO
Carla Cláudia de Almeida
 Arquiteta e Urbanista
 C.A.U. 11878/13

PROJETO	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO
CLIENTE	SECRETARIA DE OBRAS
LOCAL	PRÉDIO MUNICIPAL DE SAÚDE
DATA	10/05/2013



SECRETARIA DE OBRAS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPONGA
 AV. DIMANCHEFF CORREIA GOMES Nº 1000
 FONE: 341334-3400

BARRACAS CAPONGA	
PROJETO	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO
CLIENTE	SECRETARIA DE OBRAS
LOCAL	PRÉDIO MUNICIPAL DE SAÚDE
DATA	10/05/2013

PROJETADE
 ARQUITETO
 CARLA CLÁUDIA DE ALMEIDA
 Nº 11878/13
 C.A.U. 11878/13

0225

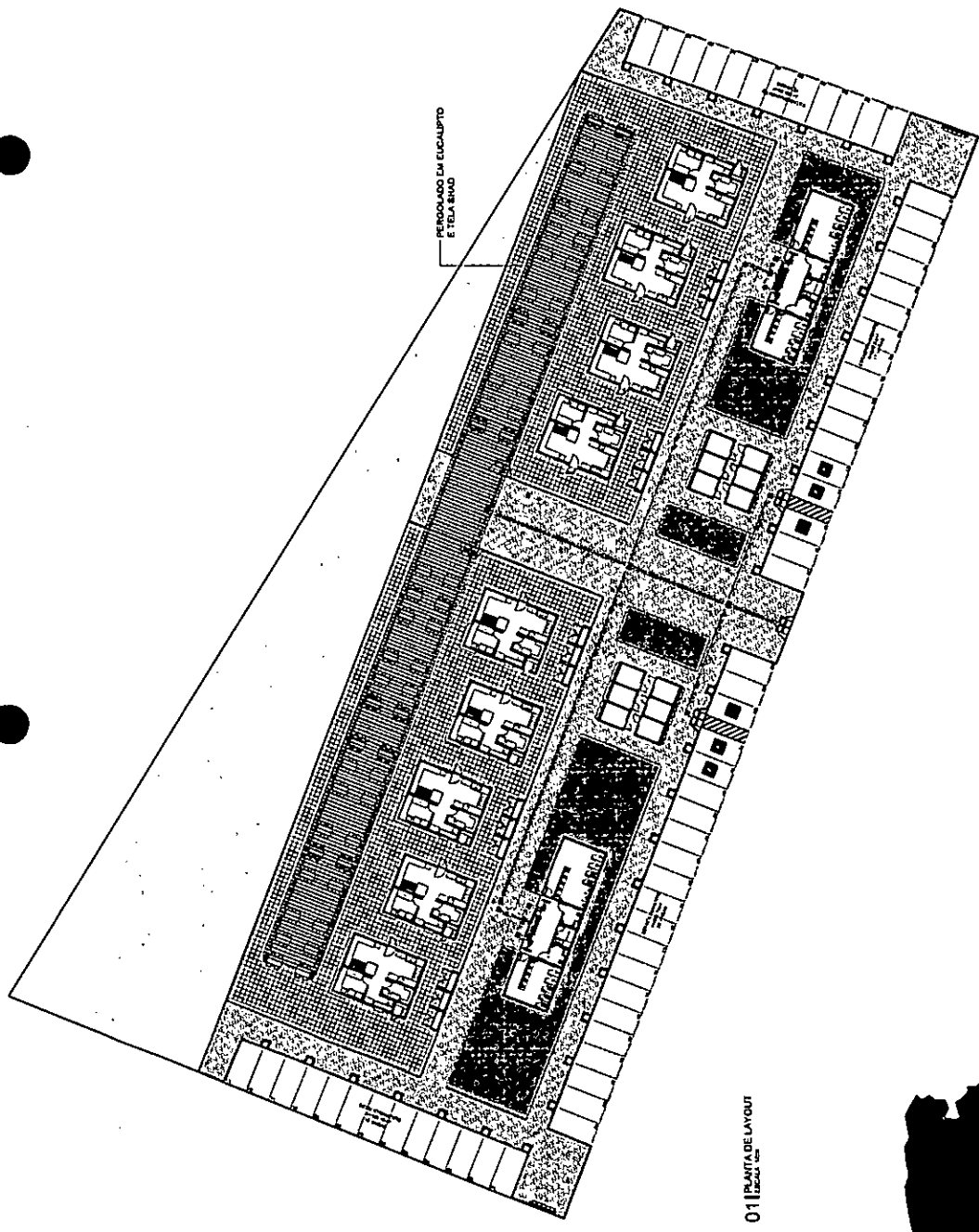
LEGENDA DE SIMBÓLOS

	INDICAÇÃO DE ACESSO PRINCIPAL		INDICAÇÃO DE ACESSO SECUNDÁRIO
	INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS		INDICAÇÃO DE TERRELOS
	INDICAÇÃO DE FLORES		INDICAÇÃO DE FLORES
	INDICAÇÃO DE FLORES		INDICAÇÃO DE FLORES

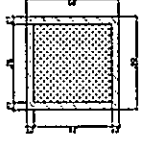
LEGENDA DE MATERIAIS

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
	PRODO DE CONCRETO INTERTRAVANADO (PROD. CENEA, MÓDULO PLATO) 10x10x10cm (COR. CINZA)
	PRODO DE CONCRETO INTERTRAVANADO (PROD. CENEA, MÓDULO PLATO) 10x10x10cm (COR. CINZA)
	PRODO DE CONCRETO INTERTRAVANADO (PROD. CENEA, MÓDULO PLATO) 10x10x10cm (COR. CINZA)
	PRODO DE CONCRETO INTERTRAVANADO (PROD. CENEA, MÓDULO PLATO) 10x10x10cm (COR. CINZA)
	PRODO DE CONCRETO INTERTRAVANADO (PROD. CENEA, MÓDULO PLATO) 10x10x10cm (COR. CINZA)
	PRODO DE CONCRETO INTERTRAVANADO (PROD. CENEA, MÓDULO PLATO) 10x10x10cm (COR. CINZA)
	PRODO DE CONCRETO INTERTRAVANADO (PROD. CENEA, MÓDULO PLATO) 10x10x10cm (COR. CINZA)
	PRODO DE CONCRETO INTERTRAVANADO (PROD. CENEA, MÓDULO PLATO) 10x10x10cm (COR. CINZA)
	PRODO DE CONCRETO INTERTRAVANADO (PROD. CENEA, MÓDULO PLATO) 10x10x10cm (COR. CINZA)
	PRODO DE CONCRETO INTERTRAVANADO (PROD. CENEA, MÓDULO PLATO) 10x10x10cm (COR. CINZA)
	PRODO DE CONCRETO INTERTRAVANADO (PROD. CENEA, MÓDULO PLATO) 10x10x10cm (COR. CINZA)

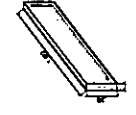
PERGOLADO EM EUCALIPTO
E TELA BRANCA



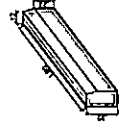
01 PLANTA DE LAYOUT



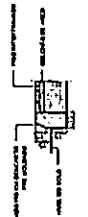
02 DET. CANTINHO



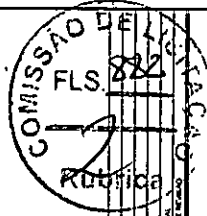
03 DET. CANTINHO



04 DET. CANTINHO



05 DET. CANTINHO



Assinatura
Comissão de FLS. 882
C.A.H. 4831749

SECRETARIA DE OBRAS
INSTITUTO MUNICIPAL DE CARAVELAS
47 CARANGOLAS, 1400-100/1000
34131-200
FONE: 333-3343 - 3340



BARRACAS CAPOENGA

PROPOSTA Nº: _____
PROPOSTANTE: _____
ENDEREÇO: _____
CNPJ: _____
CNPIS: _____
CNPIS: _____
CNPIS: _____
CNPIS: _____
CNPIS: _____

CLASSIFICAÇÃO: _____
NOME DO PROJETO: _____
ARQUITETO: _____
Nº DA LICITAÇÃO: _____
Nº DO TERMO DE REFERÊNCIA: _____
Nº DO PREGÃO: _____
Nº DO Edital: _____

VALORES: R\$ _____
R\$ _____
R\$ _____
R\$ _____
R\$ _____

DATA: _____

ARQUITETO: _____
Nº DE OBRAS: _____

0325

	INDICAÇÃO DE ACESSO PRINCIPAL
	INDICAÇÃO DE ACESSO PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA
	INDICAÇÃO DE ESCADAS
	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

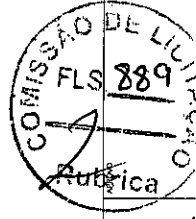
LEGENDA

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
	PISO PODOTÁTIL ALERTA 25x25cm
	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL 25x25cm

NOTAS

1 - A BARRACA DE PLANTAS DEVERÁ SER CONSERVADA EM LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.

2 - VERIFICAR E REFORÇAR O METAL.



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Angela Regina
 Arquiteta e Urbanista
 C.A.U. 490219-9

PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA
OBJETO	PROJETO DE ARQUITETURA
DATA	10/05/2011
PROJETA	ANGELA REGINA
PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA

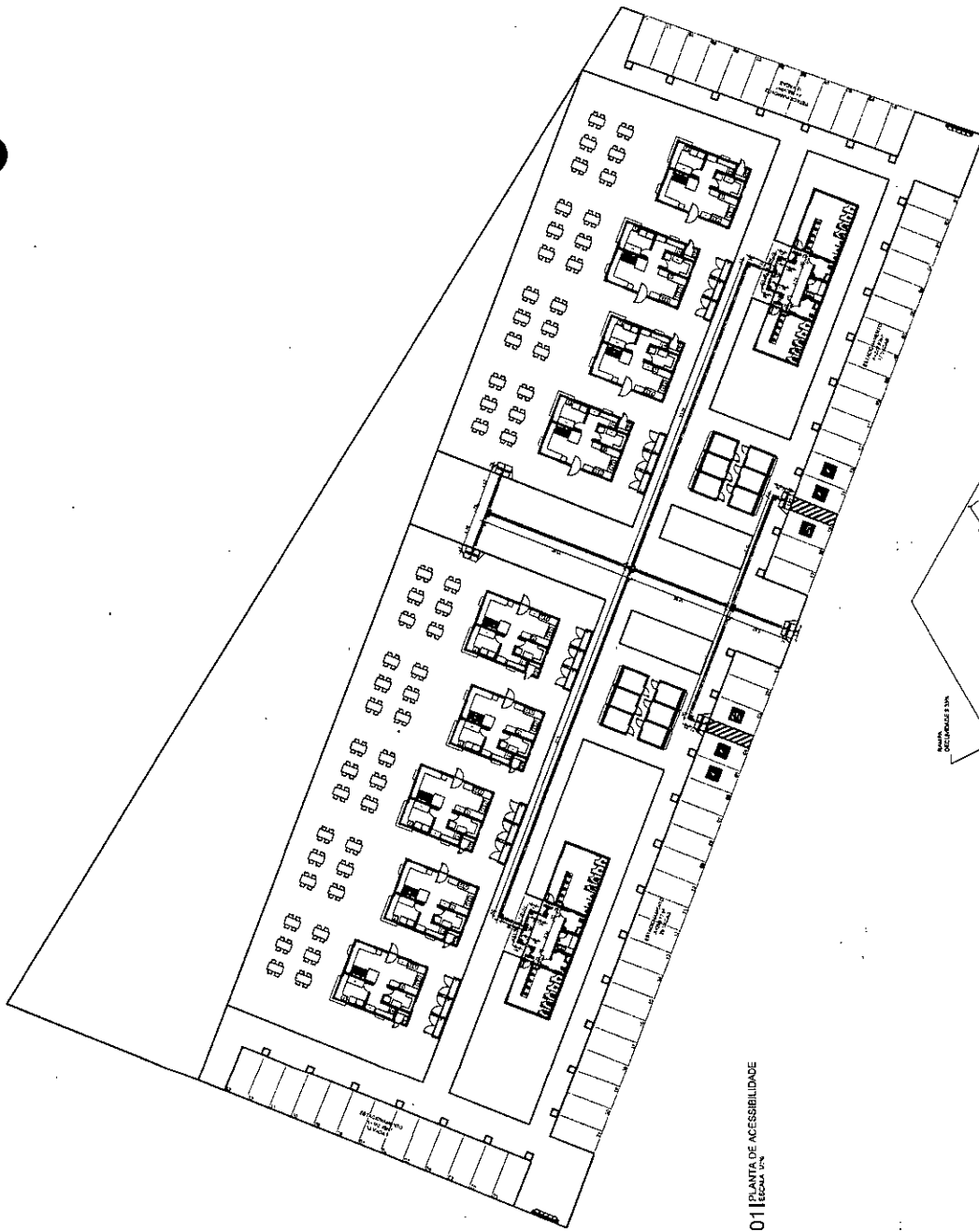


SECRETARIA DE OBRAS
 AV. CHANCELER EDSON AUGUSTO VIEIRA, 100 NOVO,
 CASAVEL, CE
 FONE: (31) 3511-4140

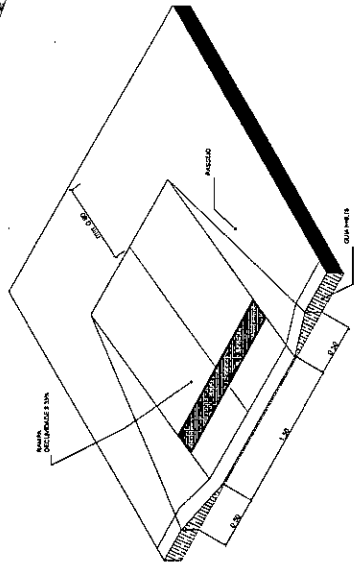
OBRA	BARRACAS CAPONGA
PROPRIETÁRIO	SECRETARIA DE OBRAS
PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA
OBJETO	PROJETO DE ARQUITETURA
DATA	10/05/2011
PROJETA	ANGELA REGINA
PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA

ARQUITETÔNICO

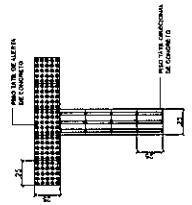
0525



01 | PLANTA DE ACESSIBILIDADE



03 | DET. RAMPA



02 | DET. RAMPA

LEGENDA DE PLANAL

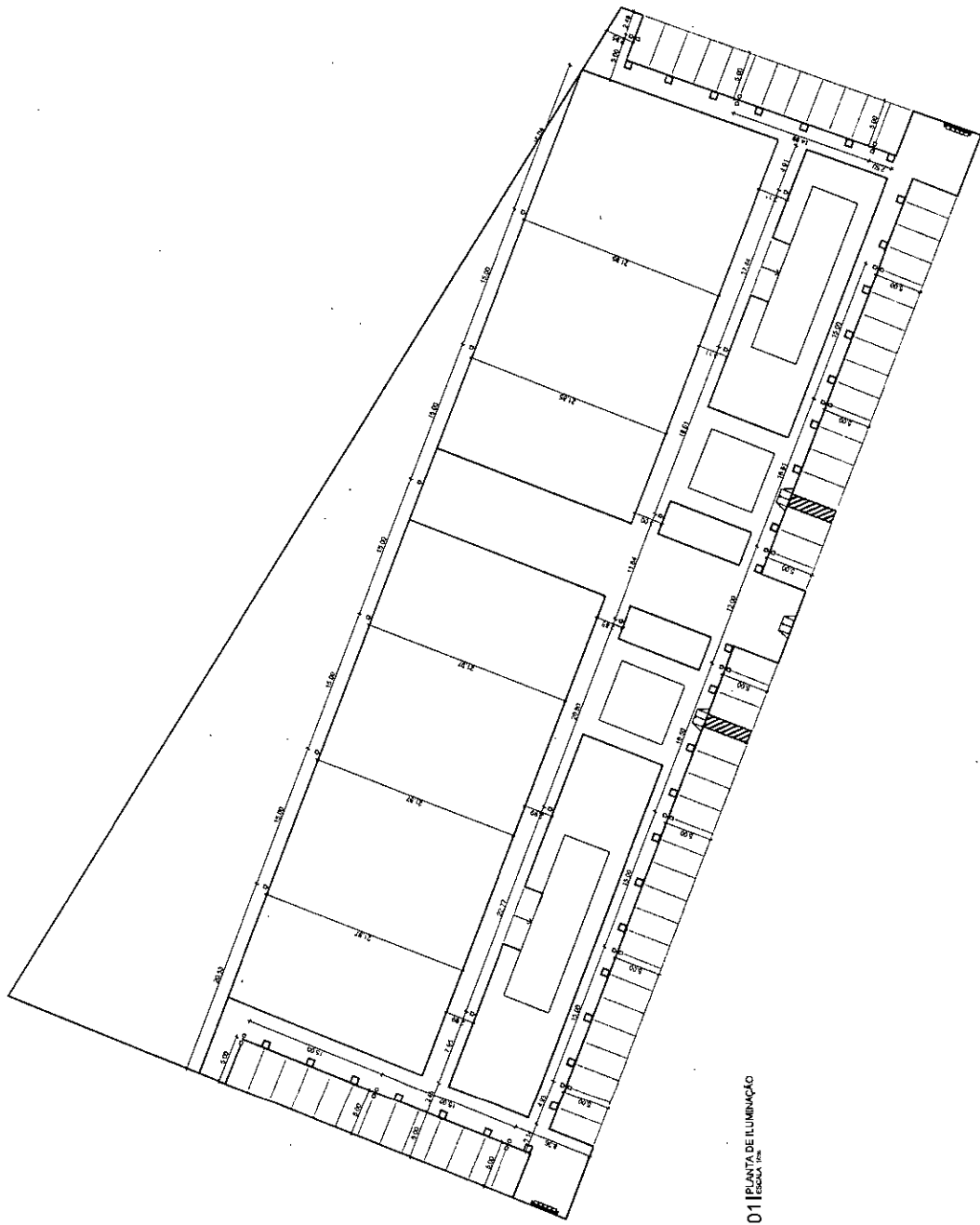
	INDICAÇÃO DE FACHADA		INDICAÇÃO DE ACESSO PRINCIPAL
	INDICAÇÃO DE ESCALAS		INDICAÇÃO DE ESCALAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS		INDICAÇÃO DE PORTAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS		INDICAÇÃO DE PORTAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS		INDICAÇÃO DE PORTAS

ITEM	SÍMBOLO	QTD	DESCRIÇÃO
01		13	POSTAIS DE PAINEL LAMP. INDEPENDENTE COMPACTA ZOWMEZ
02		17	POSTAIS DE PAINEL LAMP. FLUORESCENTE COMPACTA ZOWMEZ

LEGENDA LUMINOTÉCNICA

NOTA

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS CORREÇÕES.
- MEDIDAS EM METROS E MILÍMETROS.



01 PLANTA DE ILUMINAÇÃO
ESCOLA 1004



RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carla de Oliveira
Carla de Oliveira
Arquiteta
C.R.C. 148179/9

PROJETO	PROJETO DE ILUMINAÇÃO
CLIENTE	SECRETARIA DE OBRAS
LOCAL	AV. CHANCELER EDUARDO GUERREIRO, 1000 - BARRACAS, CARAVELAS - BA
DATA	10/08/2011
PROJ. ARQUITETÔNICO	ARQUITETA CARLA DE OLIVEIRA
PROJ. ELÉTRICO	ARQUITETA CARLA DE OLIVEIRA
PROJ. DE ILUMINAÇÃO	ARQUITETA CARLA DE OLIVEIRA



SECRETARIA DE OBRAS
SECRETARIA DE OBRAS
AV. CHANCELER EDUARDO GUERREIRO, 1000 - BARRACAS, CARAVELAS - BA
FONE: (51) 3347-540

PROJETO	PROJETO DE ILUMINAÇÃO
CLIENTE	SECRETARIA DE OBRAS
LOCAL	AV. CHANCELER EDUARDO GUERREIRO, 1000 - BARRACAS, CARAVELAS - BA
DATA	10/08/2011
PROJ. ARQUITETÔNICO	ARQUITETA CARLA DE OLIVEIRA
PROJ. ELÉTRICO	ARQUITETA CARLA DE OLIVEIRA
PROJ. DE ILUMINAÇÃO	ARQUITETA CARLA DE OLIVEIRA

0625

LEGENDA DE MATERIAIS

	INDICAÇÃO DE FINISHES		INDICAÇÃO ACABADO PAREDES
	INDICAÇÃO DE PORTAS		INDICAÇÃO ACABADO PORTA
	INDICACIONES DE NIVELIMAS		INDICAÇÕES DE COLAS

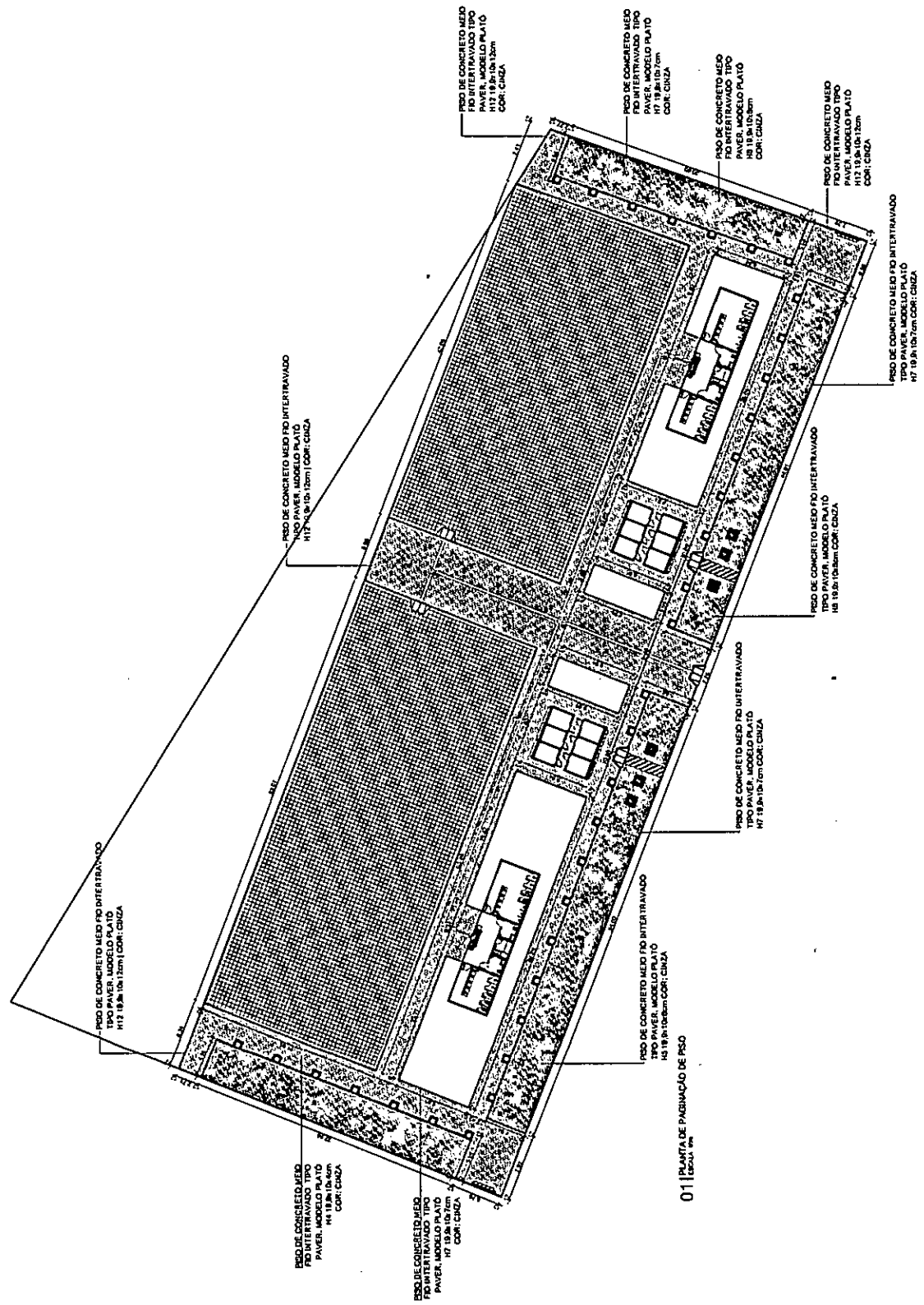
MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
PIEDRA CERRI 30x40cm		41200,00m ²
PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO PAVEN		411200,00m ²
MODELO PLATO 1m x 1,5m (10x15m) CDR: CINZA		
PISO DE CONCRETO MEIO INTERTRAVADO TIPO PAVEN		41200,00m ²
MODELO PLATO 1m x 1,5m (10x15m) CDR: CINZA		
PISO DE CONCRETO MEIO INTERTRAVADO TIPO PAVEN		41200,00m ²
MODELO PLATO 1m x 1,5m (10x15m) CDR: CINZA		
PISO DE CONCRETO MEIO INTERTRAVADO TIPO PAVEN		41200,00m ²
MODELO PLATO 1m x 1,5m (10x15m) CDR: CINZA		



SECRETARIA DE OBRAS
SECRETARIA DE ENGENHARIA
 AV. CANGALHA, 6000 - CAMPINA GRANDE - PB

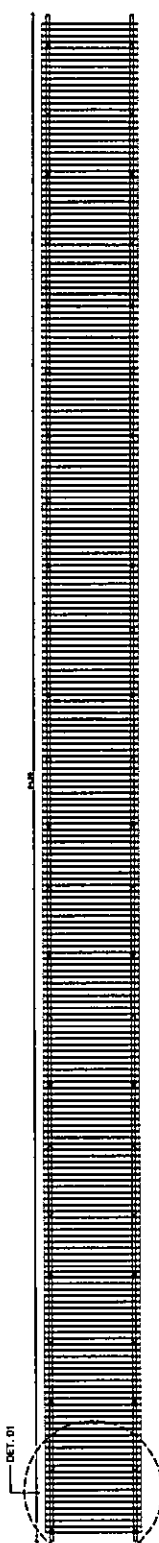
ARQUITETÔNICO

0725

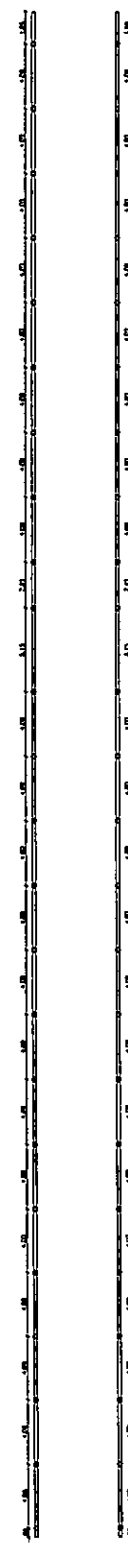


LEGENDA: EM METROS.

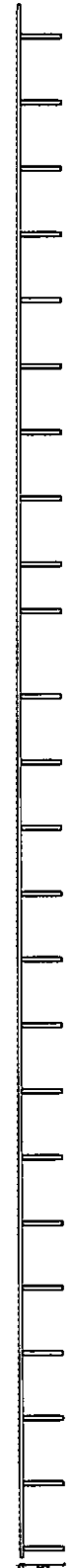
	INDICAÇÃO DE TIPO DE PROJEÇÃO		PROJEÇÃO ANGULAR PRIMEIRA
	INDICAÇÃO DE TIPO DE PROJEÇÃO		PROJEÇÃO ANGULAR PRIMEIRA
	INDICAÇÃO DE TIPO DE PROJEÇÃO		PROJEÇÃO ANGULAR SEGUNDA
	INDICAÇÃO DE TIPO DE PROJEÇÃO		PROJEÇÃO ANGULAR TERCEIRA
	INDICAÇÃO DE TIPO DE PROJEÇÃO		PROJEÇÃO ANGULAR QUARTA
	INDICAÇÃO DE TIPO DE PROJEÇÃO		PROJEÇÃO ANGULAR QUINTA
	INDICAÇÃO DE TIPO DE PROJEÇÃO		PROJEÇÃO ANGULAR SEXTA



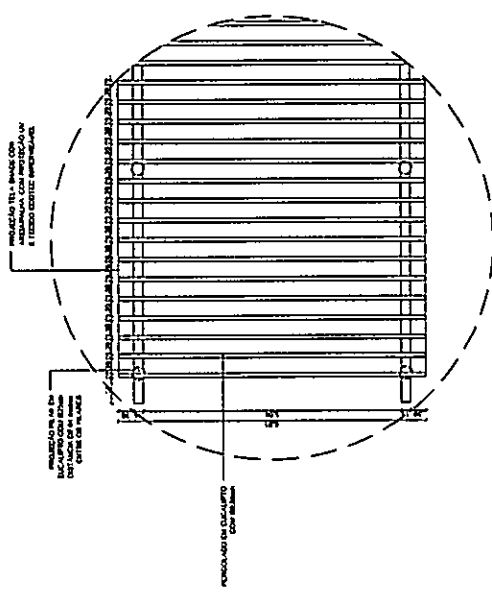
01 | PLANTA BAIXA - PERGOLADO



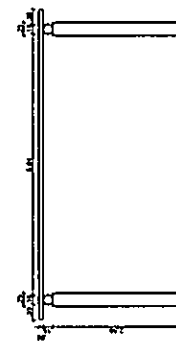
02 | LUGAÇÃO PILARES - PERGOLADO



03 | VISTA LATERAL



04 | DET. 01 - PERGOLADO



05 | VISTA FRONTAL

PROVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO



SECRETARIA DE OBRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. CARLOS DE CASTILHO, 882
POB. F. 033.031 - SÃO CARLOS, SP

PROPOSTA N.º		Escala	
PROPOSTA DE OBRAS	PLANO DE OBRAS	PROPOSTA DE OBRAS	PLANO DE OBRAS
PROPOSTA DE OBRAS	PLANO DE OBRAS	PROPOSTA DE OBRAS	PLANO DE OBRAS
PROPOSTA DE OBRAS	PLANO DE OBRAS	PROPOSTA DE OBRAS	PLANO DE OBRAS

0825

LEGENDA DO PLANO

INDICAÇÃO DE FACHADAS (Linha tracejada)

INDICAÇÃO DE CORTE (Linha tracejada com seta)

ESPESURGAÇÃO DE MATERIAS (Círculo com X)

RESERVAÇÃO DE ELOS (Círculo com ponto)

INDICAÇÃO DE ACESSO PRINCIPAL (Seta)

INDICAÇÃO DE UMBELIA (Seta curva)

INDICAÇÃO DE LANTARINA (Círculo com ponto)

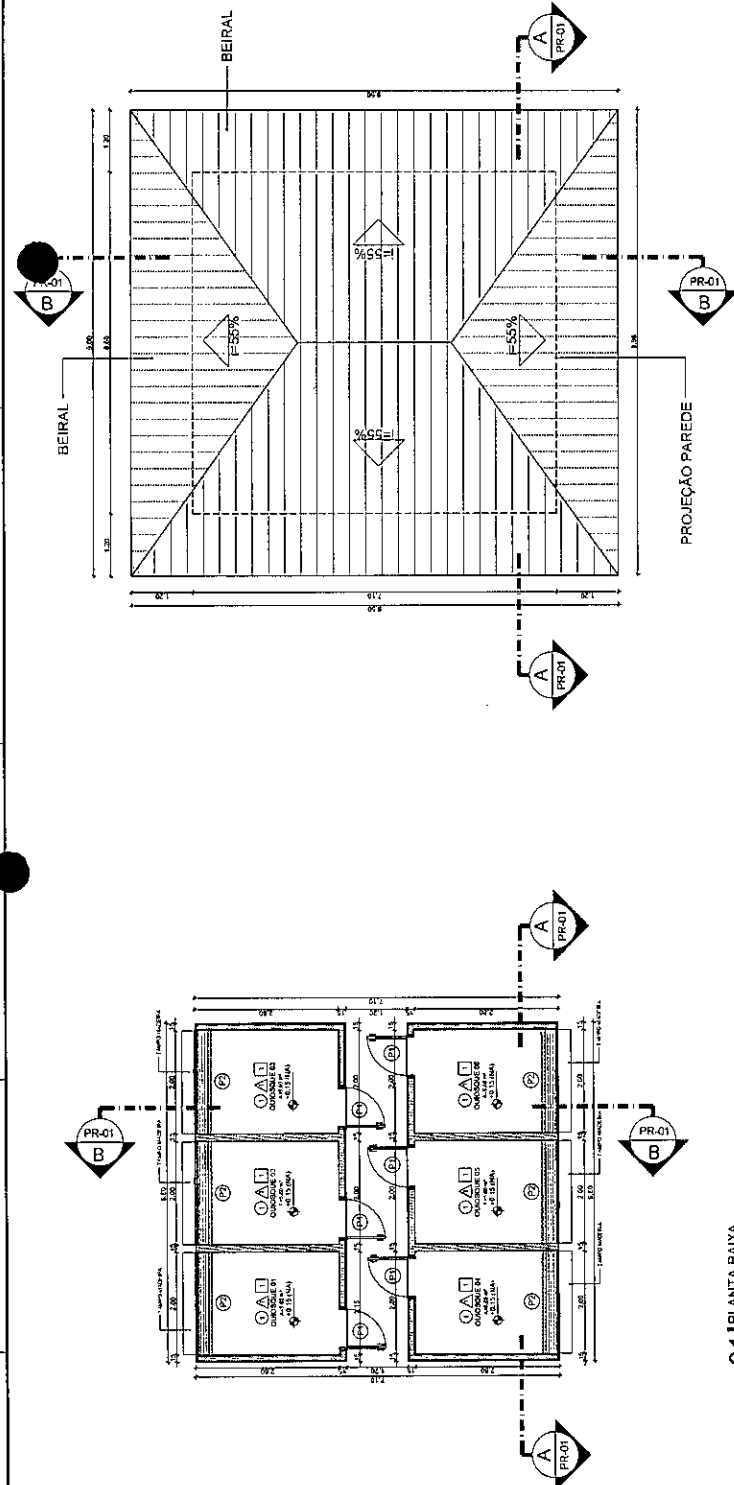
RESERVAÇÃO DE ELOS (Círculo com ponto)

ESPECIFICAÇÕES

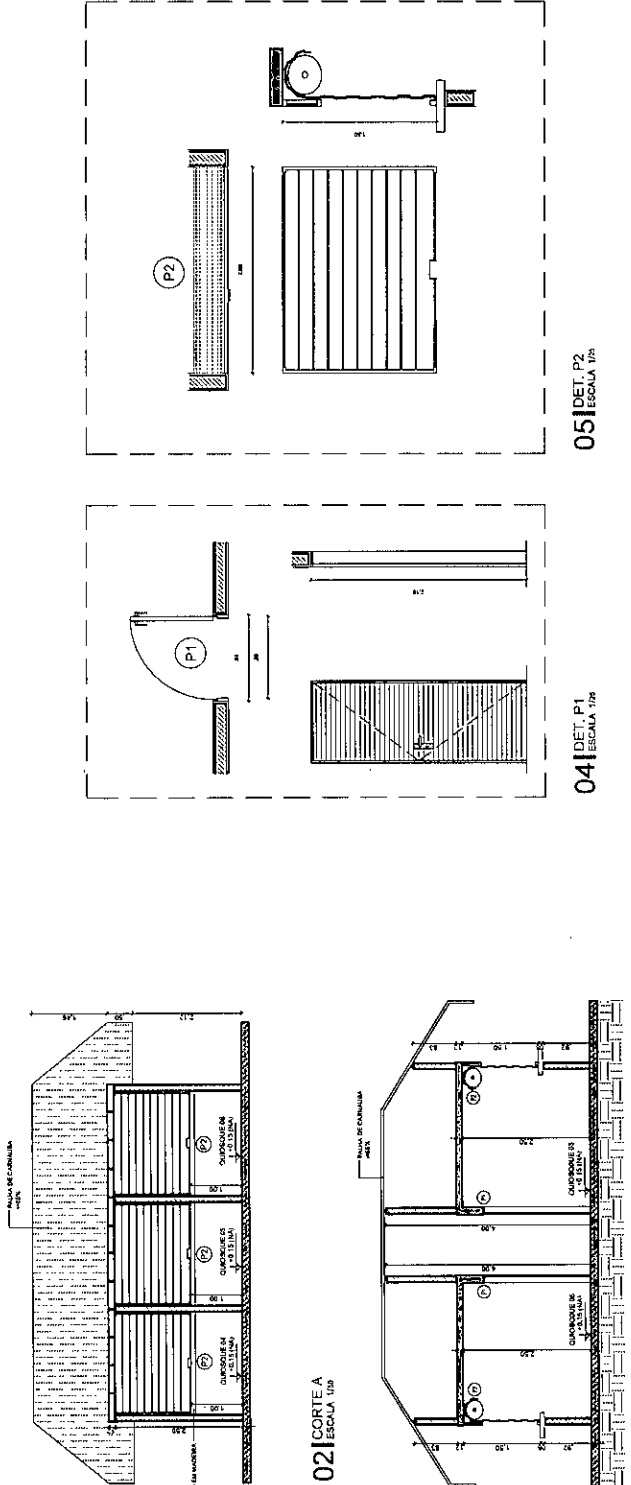
- MÃO
- RETELA DE REJUNTAS COM ACABAMENTO LISO; LANTARINA RESERVATÓRIO ELÉCTRICA
- PARTE
- FRESCADA
- TELO
- 1 - LANTARINA EM COR BRANCA

MAPA DE ESCALARIAS

LEGENDA DE ESCALAS	QUANT.	ÁREA	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO/TIPO
ESC	8	8.80	2.10	PORTA DE ABREIR ALUMINADO MARBOM (1 FOLHA)
ESP	1	2.00	1.20	POSTA-METALICA DE ENVIAR NA COR MARBOM (1 FOLHA)



02 PLANTA DE COBERTA
ESCALA 1:50



01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50
ANEXO 488810

02 CORTES A
ESCALA 1:10

03 CORTES B
ESCALA 1:10

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONSIDERADAS VÁLIDAS PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES
- MEDIDAS EM METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Angélica Pereira
Arquiteta e Urbanista
CAE: A483784-8



PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

SECRETARIA DE OBRAS
SECRETARIA DE OBRAS
AV. CAMERELLESCA, 809 - JARDIM URSULA - JARDIM URSULA - SÃO PAULO - SP
FONE: (011) 3361-2400



BARRACAS CAPONGA - QUIOSQUES

PROJETO	ETAPA	DATA	ESCALA
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO

ARQUITETÓNICO

1025

LEGENDA DA PLANTA

INDICAÇÃO DE FUNDADAIS
↑

INDICAÇÃO DE CORTES
✂

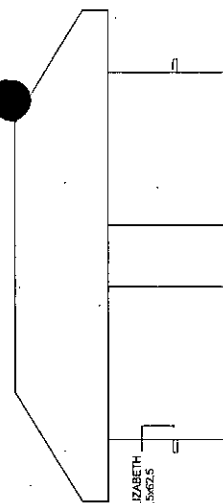
ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
ⓧ

INDICAÇÃO ACESSO PRINCIPAL
↗

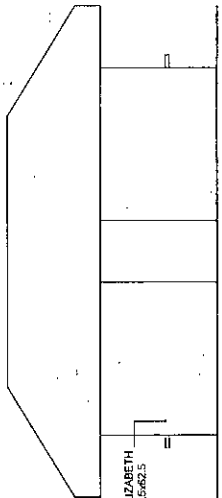
INDICAÇÃO DE PAVIMENTO
▭

INDICAÇÃO DE HAVES CURTE
C

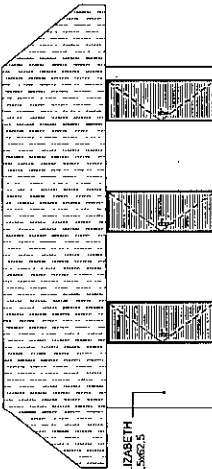
INDICAÇÃO DE ETIQUETA
E



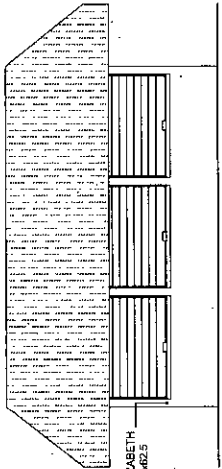
02 FACHADA OESTE
ESCALA 1/50



04 FACHADA LESTE
ESCALA 1/50



01 FACHADA NORTE
ESCALA 1/50



03 FACHADA SUL
ESCALA 1/50

LEGENDA LUMINO-TÉCNICA

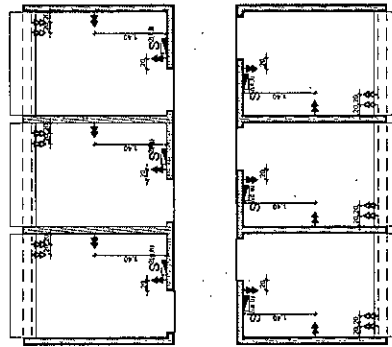
ITEM	SÍMBOLO	QTD	DESCRIÇÃO	LOCAL
01		06	PARAFUSOS DE POSICIONAMENTO PLANO COMPACTO F40W/070	ÁREA EXTERNA
02		06	LUMINÁRIA COMPLETA DE 2x2 DUPLA 40W PARA 2 LÂMPADAS T8 32/8W COM ALTAIS - FER. 2001 ITANI 00 SINLAR	AMBIENTES INTERNOS NA INTEGRA

LEGENDA DE PONTOS ELÉTRICOS

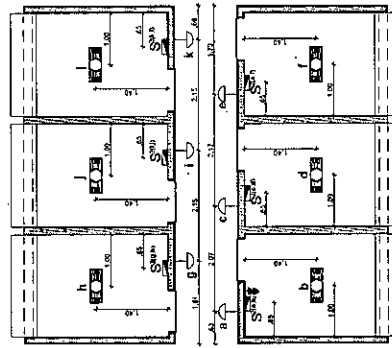
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
S ¹	INTERRUPTOR SIMPLES 1H-1E DO PISO ACHABADO
S ²	INTERRUPTOR DUPLA 1H-1E DO PISO ACHABADO
S ³	INTERRUPTOR TRIPLA 1H-1E DO PISO ACHABADO
Q	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
a, b, c	DIVISÃO DE ACERDIMENTOS

LEGENDA DE PONTOS ELÉTRICOS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
S ¹	INTERRUPTOR SIMPLES 1H-1E DO PISO ACHABADO
S ²	INTERRUPTOR DUPLA 1H-1E DO PISO ACHABADO
S ³	INTERRUPTOR TRIPLA 1H-1E DO PISO ACHABADO
Q	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
a, b, c	DIVISÃO DE ACERDIMENTOS
T	Tomada Dupla 1H-1E do Piso AChabado
T	Tomada Dupla 1H-1E do Piso AChabado
T	Tomada Dupla 1H-1E do Piso AChabado



06 PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS
ESCALA 1/50



05 PLANTA LUMINO-TÉCNICA
ESCALA 1/50



NOTAS
- A LEGENDA DE PLANTAS DEVE SER COMPLETADA LOCALMENTE PARA EVENTUAIS COMPLEMENTAÇÕES.
- MENSURE E INDIQUE O ALÍNEO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.ª *[Signature]*
Camila Garcia
COPACOL - Engenharia
R. JOAQUIM DIAS, 300 - JARDIM
LAVINIA - SÃO PAULO - SP

PROJ	CONSTR	DESENG	COMPROV	VALOR

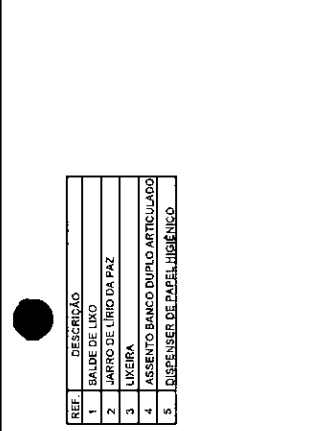


SECRETARIA DE OBRAS
AV. CHANCELEIRO VICENTE, 1000 - JARDIM
PAULISTA - SÃO PAULO - SP
FONE: (011) 2047-2800

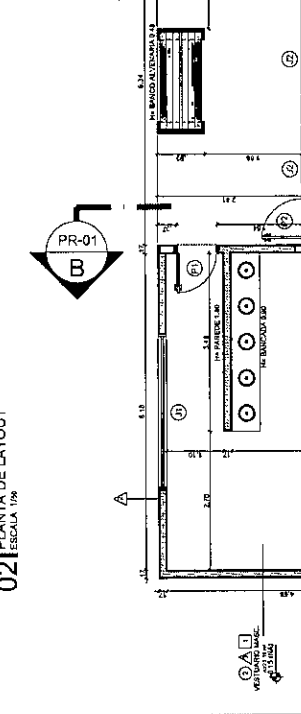
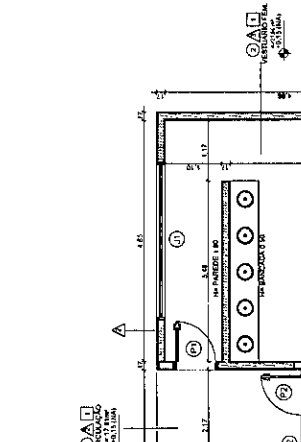
BARRACAS CAPOENGAS - OLIOSQUES

PROJETO	PROJETA
PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DE TUBULARES	FRANCISCO VIEIRA CARVALHO
PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DE TUBULARES	FRANCISCO VIEIRA CARVALHO
PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DE TUBULARES	FRANCISCO VIEIRA CARVALHO
PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DE TUBULARES	FRANCISCO VIEIRA CARVALHO
PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DE TUBULARES	FRANCISCO VIEIRA CARVALHO
PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DE TUBULARES	FRANCISCO VIEIRA CARVALHO
PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DE TUBULARES	FRANCISCO VIEIRA CARVALHO
PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DE TUBULARES	FRANCISCO VIEIRA CARVALHO

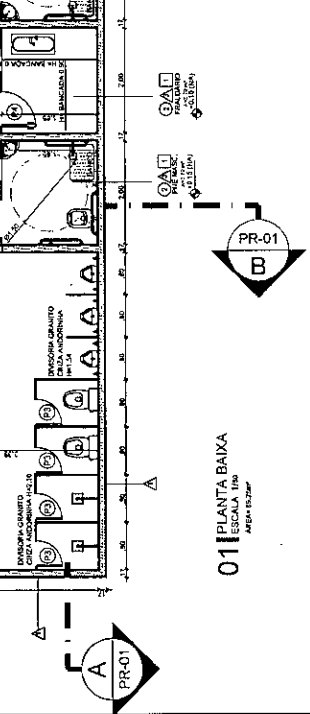
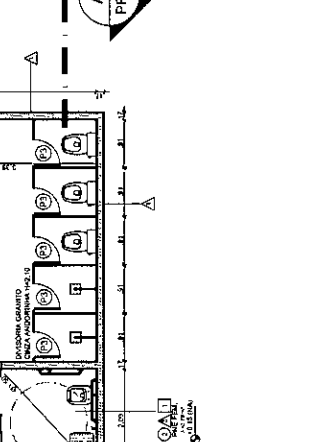
REF.	DESCRIÇÃO
1	BALDE DE LIXO
2	JARRO DE LÍRIO DA PAZ
3	LIXEIRA
4	ASSENTO BANCO DUPLIO ARTICULADO
5	SUSPENSOR DE PAPEL HIGIÊNICO



MAPA DE ESQUADRIAS	
LEGENDA DE PORTAS	ESPECIFICAÇÕES TIPO
REF. CONTORNOS	QUANT.
01	1
02	2
03	3
04	4
05	5
06	6
07	7
08	8
09	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100



REF.	QUANT.	ESPECIFICAÇÕES TIPO
01	1	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
02	2	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
03	3	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
04	4	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
05	5	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
06	6	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
07	7	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
08	8	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
09	9	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
10	10	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
11	11	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
12	12	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
13	13	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
14	14	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
15	15	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
16	16	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
17	17	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
18	18	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
19	19	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
20	20	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
21	21	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
22	22	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
23	23	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
24	24	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
25	25	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
26	26	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
27	27	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
28	28	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
29	29	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
30	30	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
31	31	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
32	32	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
33	33	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
34	34	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
35	35	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
36	36	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
37	37	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
38	38	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
39	39	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
40	40	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
41	41	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
42	42	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
43	43	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
44	44	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
45	45	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
46	46	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
47	47	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
48	48	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
49	49	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
50	50	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
51	51	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
52	52	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
53	53	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
54	54	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
55	55	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
56	56	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
57	57	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
58	58	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
59	59	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
60	60	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
61	61	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
62	62	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
63	63	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
64	64	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
65	65	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
66	66	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
67	67	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
68	68	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
69	69	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
70	70	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
71	71	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
72	72	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
73	73	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
74	74	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
75	75	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
76	76	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
77	77	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
78	78	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
79	79	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
80	80	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
81	81	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
82	82	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
83	83	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
84	84	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
85	85	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
86	86	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
87	87	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
88	88	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
89	89	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
90	90	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
91	91	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
92	92	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
93	93	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
94	94	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
95	95	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
96	96	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
97	97	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
98	98	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
99	99	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)
100	100	PORTA DE ALUMÍNIO MARBOMAR II (F01H)



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
F.L.S. 897
Fabrica

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Gustavo de Almeida
Arquiteto
C.R.C. 140793

SECRETARIA DE OBRAS
AV. CARLOS DE ALMEIDA, 1000 - JARDIM BOA VISTA
CASA CAVALARI
POCE 161-151-7-680

BARRACAS CAPOANGA - BANHEIROS

PROPRIETÁRIO: BARRACAS CAPOANGA - BANHEIROS
PROJETO: BARRACAS CAPOANGA - BANHEIROS
LOCAL: JARDIM BOA VISTA, CASA CAVALARI, POCE 161-151-7-680

ESCALA: 1/10
1 - PLANTA DE LAYOUT
2 - PLANTA BAIXA
3 - PLANTA DE DETALHE
4 - PLANTA DE DETALHE

ÁREA TEGUMA
ARQUITETÔNICO

PRINCIPAL: 1325

LEGENDA DA PLANTA

	INDICAÇÃO DE FICHAS	INDICAÇÃO DE ACESSO PRINCIPAL
	INDICAÇÃO DE CENTROS	INDICAÇÃO DE CENTROS
	INDICAÇÃO DE MATERIAS	INDICAÇÃO DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE EIXOS	INDICAÇÃO DE EIXOS

NOTAS
 - A ESCALA DE PLANTA DEVE SER COMPREENDIDA LOCAL PARA EVENTUAIS CORREÇÕES
 - MEDIR E REPER EM METROS.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

 Carlos Roberto de Almeida
 CREA: 149378-9

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 1898
 O.V.A.T.E.

SECRETARIA DE OBRAS
 AV. CARNEIRO ROSA, 400 - JARDIM
 CAVALINHA - SÃO PAULO - SP
 FONE: (011) 3317-340

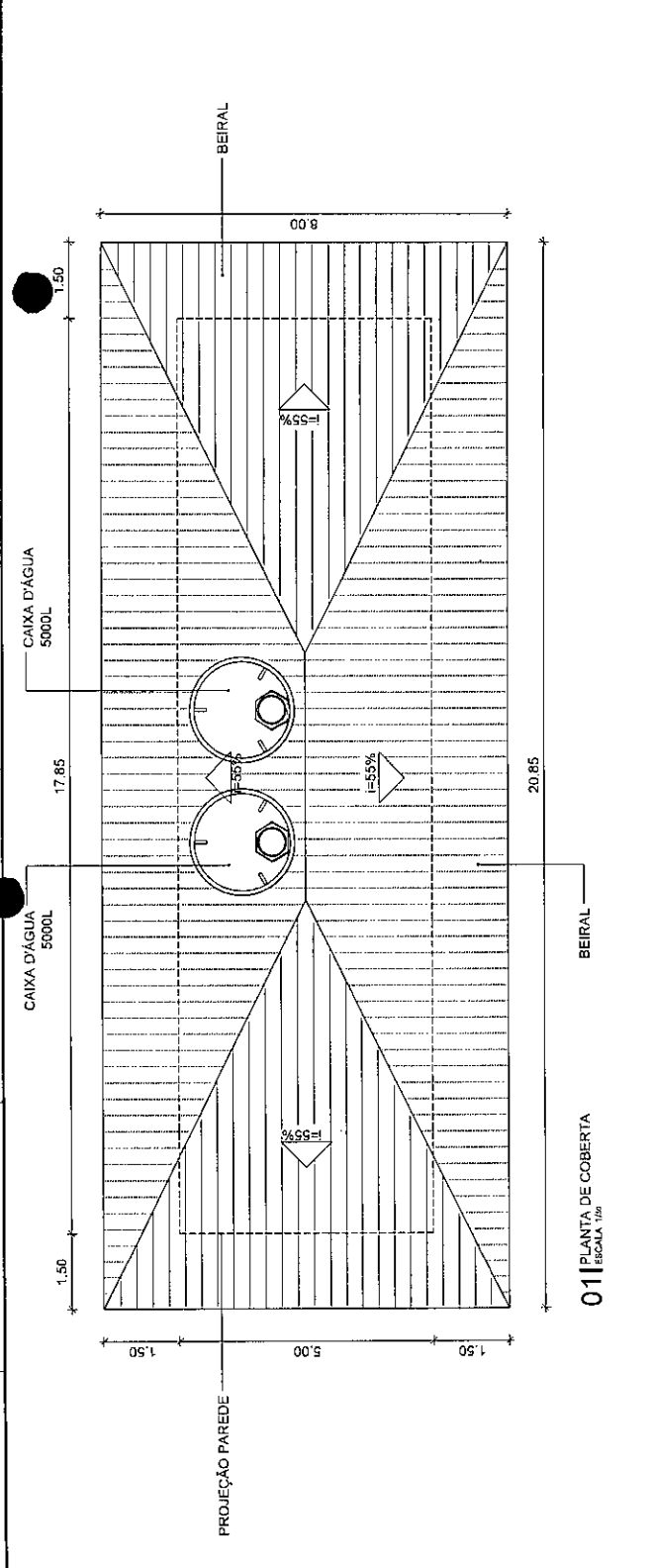
PROPRIETÁRIO
 BARRACAS CAPOANGA - BANHEIROS

PROJETADO
 BARRACAS CAPOANGA - BANHEIROS

SECRETARIA DE OBRAS
 AV. CARNEIRO ROSA, 400 - JARDIM
 CAVALINHA - SÃO PAULO - SP
 FONE: (011) 3317-340

SECRETARIA DE OBRAS
 AV. CARNEIRO ROSA, 400 - JARDIM
 CAVALINHA - SÃO PAULO - SP
 FONE: (011) 3317-340

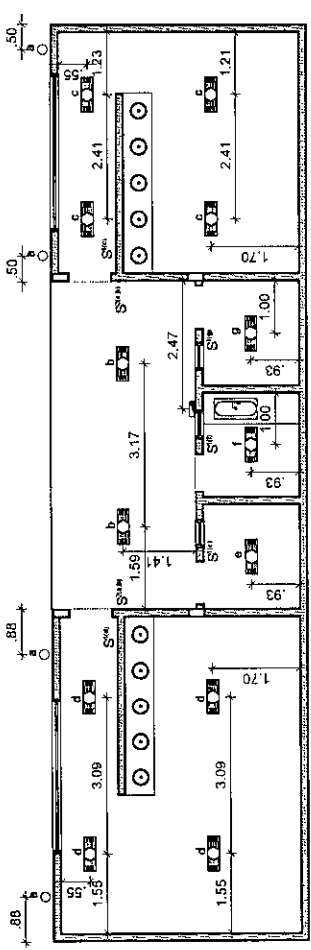
1425



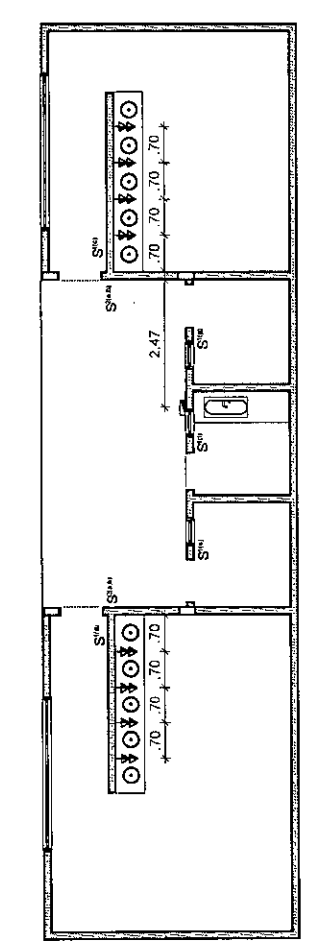
01 | PLANTA DE COBERTA
 ESCALA 1/20

ITEM	SÍMBOLO	QTD	DESCRIÇÃO	LOCAL
01	○	04	BALIZADOR DE EMBUTIR NA PAREDE 40x40x100mm DO TIPO CABOÇO	ÁREA EXTERNA
02	□	13	PARAFUSO DE 10x100mm PARA O ANCLAGEM DO BARRAMENTO NA LAJE DE CONCRETO. TIPO: SERRALHAS 13x100mm	ÁREAS INTERIORES

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
S ¹⁰⁰	INTERRUPTOR SIMPLES H=1,15 DO PISO ACABADO
S ¹¹⁰	INTERRUPTOR DUPLO H=1,15 DO PISO ACABADO
S ¹²⁰	INTERRUPTOR TRÍPOLAR H=1,15 DO PISO ACABADO
□	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
a, b, c	DIVISÃO DE ACESOS
→	TOMADA DURA H=1,15 DO PISO ACABADO



02 | PLANTA LUMINOTÉCNICA
 ESCALA 1/20

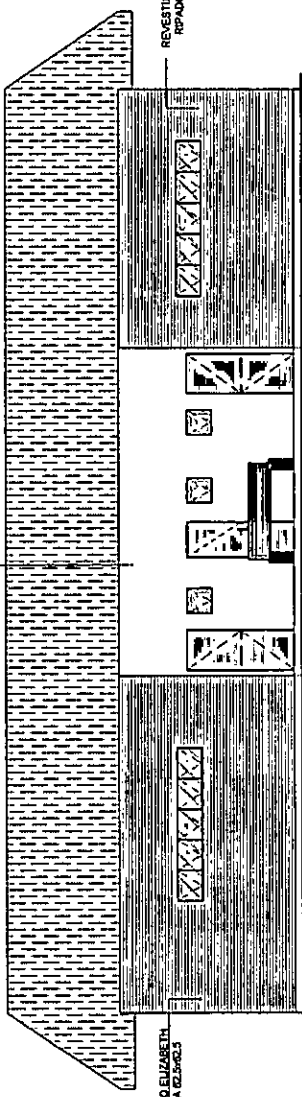


03 | PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS
 ESCALA 1/20

LEGENDA DO PLANTA

	INDICAÇÃO DE MATERIAL		INDICAÇÃO DO TIPO DE SEÇÃO
	INDICAÇÃO DE SEÇÃO		INDICAÇÃO DO TIPO DE SEÇÃO
	INDICAÇÃO DE SEÇÃO		INDICAÇÃO DO TIPO DE SEÇÃO
	INDICAÇÃO DE SEÇÃO		INDICAÇÃO DO TIPO DE SEÇÃO

REVESTIMENTO ELIZABETH
RIPADO ROCHA Q2.5.62.5

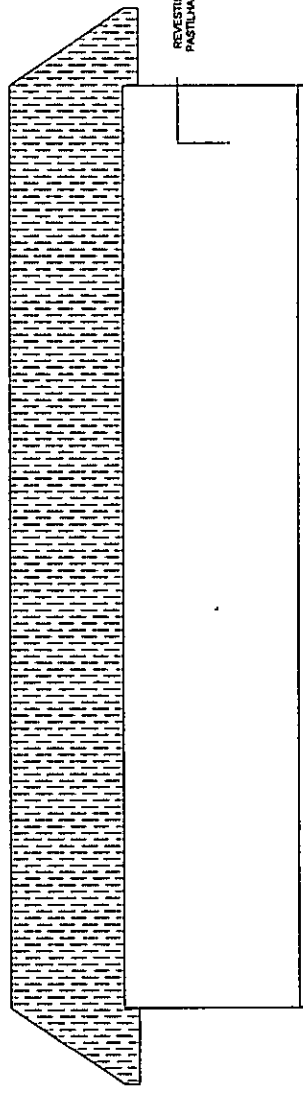


REVESTIMENTO ELIZABETH
RIPADO ROCHA Q2.5.62.5

REVESTIMENTO ELIZABETH
RIPADO ROCHA Q2.5.62.5

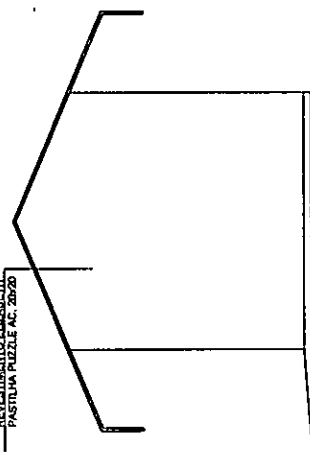
01 | FACHADA NORTE
ESCALA 1/50

REVESTIMENTO ELIZABETH
PASTILHA PUZZLE AC. 20x20



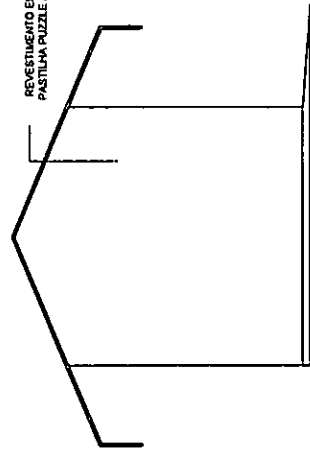
02 | FACHADA SUL
ESCALA 1/50

REVESTIMENTO ELIZABETH
PASTILHA PUZZLE AC. 20x20



03 | FACHADA LESTE
ESCALA 1/50

REVESTIMENTO ELIZABETH
PASTILHA PUZZLE AC. 20x20

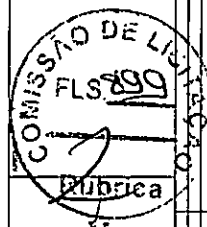


04 | FACHADA OESTE
ESCALA 1/50

NOTAS
- A MEDIDA DE PLANTA DEVE SER CONFERIDA NO LOCAL, SEM INVENTARIAR QUANTIDADES.
- MEDIDA E SEÇÃO EM METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carolina Oliveira
Carolina Oliveira
Arquiteta
C.R.B. 012727-3



PROJ. ARQ.	PROJ. ELETR.	PROJ. MEC.	PROJ. SANEAM.
PROJ. CIVIL	PROJ. SANEAM.	PROJ. SANEAM.	PROJ. SANEAM.
PROJ. SANEAM.	PROJ. SANEAM.	PROJ. SANEAM.	PROJ. SANEAM.
PROJ. SANEAM.	PROJ. SANEAM.	PROJ. SANEAM.	PROJ. SANEAM.



SECRETARIA DE OBRAS
AV. CHANCELER EDSON DEBENOZ, 17000, PRS, RIO NOVO
CARRIÃO DE
CARRIÃO DE
CARRIÃO DE

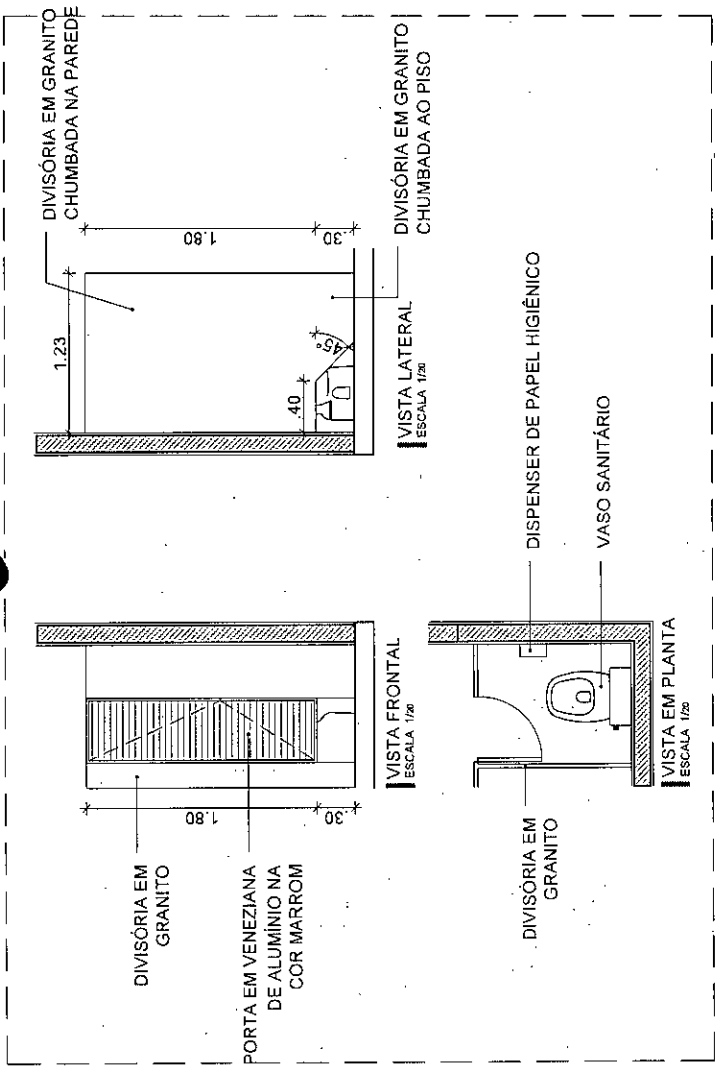
PROJ. ARQ.	PROJ. ELETR.	PROJ. MEC.	PROJ. SANEAM.
PROJ. CIVIL	PROJ. SANEAM.	PROJ. SANEAM.	PROJ. SANEAM.
PROJ. SANEAM.	PROJ. SANEAM.	PROJ. SANEAM.	PROJ. SANEAM.
PROJ. SANEAM.	PROJ. SANEAM.	PROJ. SANEAM.	PROJ. SANEAM.

ARQUITETÔNICO

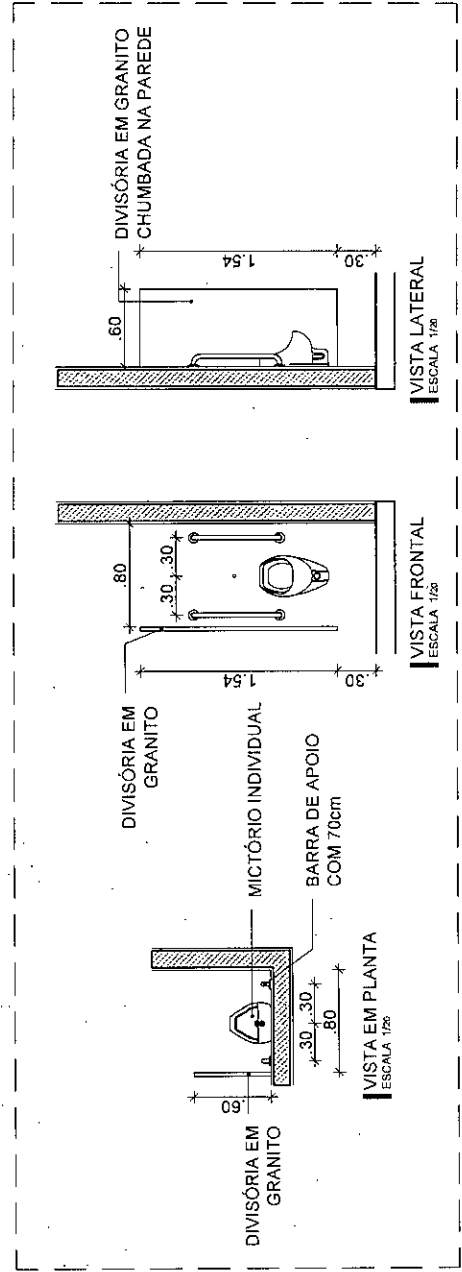
1525

LEGENDA - EM PLANTA

	INDICAÇÃO DE ACESSO PRINCIPAL
	INDICAÇÃO DE ACESSO PRINCIPAL
	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE PAREDES
	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE PAREDES
	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE PAREDES
	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE PAREDES
	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE PAREDES
	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE PAREDES
	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE PAREDES



01 DET. DIVISÓRIA VESTUÁRIO
ESCALA 1/20



02 DET. DIVISÓRIA MICTÓRIO
ESCALA 1/20

NOTAS
- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS CORREÇÕES.
- MEDIDAS EM METROS.



RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engenheiro Civil
Gustavo Ribeiro Alves
R. ...
C.A.U. 490274-9

PROPRIETÁRIO	BARRACAS CAPONGA - BANIHEIROS
PROJETO	LEVANTAMENTO
LOCAL	ESTRADA DE CASCAVEL
DATA	20/05/2013
PROJETA	21.01.01 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.02 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.03 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.04 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.05 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.06 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.07 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.08 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.09 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.10 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.11 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.12 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.13 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.14 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.15 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.16 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.17 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.18 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.19 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.20 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.21 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.22 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.23 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.24 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.25 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.26 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.27 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.28 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.29 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.30 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.31 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.32 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.33 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.34 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.35 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.36 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.37 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.38 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.39 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.40 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.41 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.42 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.43 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.44 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.45 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.46 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.47 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.48 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.49 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.50 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.51 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.52 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.53 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.54 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.55 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.56 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.57 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.58 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.59 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.60 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.61 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.62 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.63 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.64 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.65 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.66 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.67 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.68 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.69 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.70 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.71 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.72 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.73 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.74 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.75 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.76 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.77 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.78 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.79 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.80 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.81 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.82 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.83 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.84 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.85 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.86 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.87 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.88 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.89 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.90 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.91 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.92 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.93 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.94 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.95 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.96 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.97 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.01.98 - BARRACAS MICTÓRIO
PROJETA	21.01.99 - BARRACAS VESTUÁRIO
PROJETA	21.02.00 - BARRACAS MICTÓRIO



SECRETARIA DE OBRAS
AV. CHANCELLER EDSON OLIVEIRA, Nº 500, RIO ANJO
CASCAVEL - PR
FONE: (41) 351-7340

ARQUITETÔNICO

1825

LEGENDA: BAIXA PLANTA

	INDICAÇÃO DE ACESSO PRINCIPA	INDICAÇÃO DE ACESSO PRINCIPA
	INDICAÇÃO DE ESCADAS	INDICAÇÃO DE ESCADAS
	INDICAÇÃO DE ELEVADORES	INDICAÇÃO DE ELEVADORES
	INDICAÇÃO DE ERROS	INDICAÇÃO DE ERROS

ESPECIFICAÇÕES

1 - INDICANDO A METRADE DE BARRAMENTO DE FERRUGEM PARA O CONCRETO DE LAJE E PARA O CONCRETO DE ESQUADRIAS

PARIETES

1 - BARRAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO 20x20

2 - BARRAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO 20x20

TETO

1 - LAJE DE BARRAMENTO EM COCÓ BRANCO

MAPA DE ESQUADRIAS

REF.	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO / TIPO
01	1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO 20x20 (1 FOIHA)
02	1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO 20x20 (1 FOIHA)
03	1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO 20x20 (1 FOIHA)
04	1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO 20x20 (1 FOIHA)

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVITAR DIVERGÊNCIAS.

- MEDIDAS EM UNIDADES DE MÉTRICO.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Publisa
 Rua...
 CAI: 40079-3

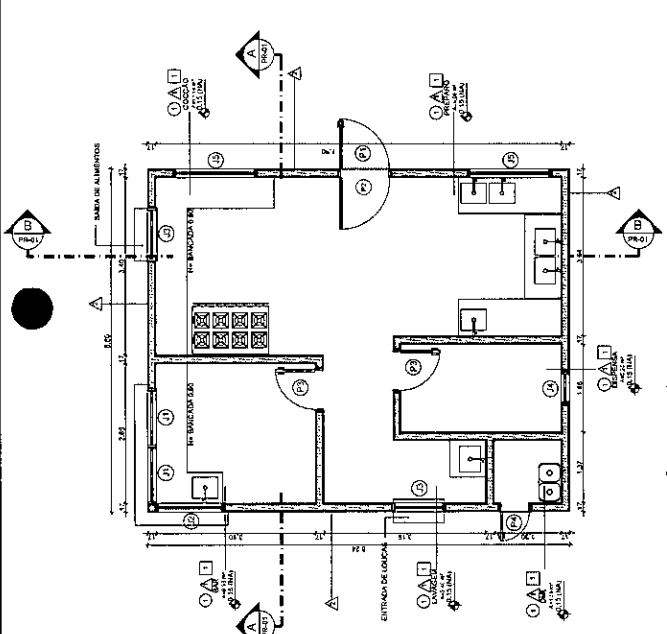
SECRETARIA DE OBRAS
 AV. CHAGUELEIRO GONZALEZ, 1000 - CIDADE NOVA
 FONE: (81) 3341-3340

BARRACAS CAPONGA - COZINHAS

PROJETADO	ELABORA
DESENHADO	ELABORA
DESENHADO	ELABORA
DESENHADO	ELABORA
DESENHADO	ELABORA
DESENHADO	ELABORA
DESENHADO	ELABORA
DESENHADO	ELABORA
DESENHADO	ELABORA </tr

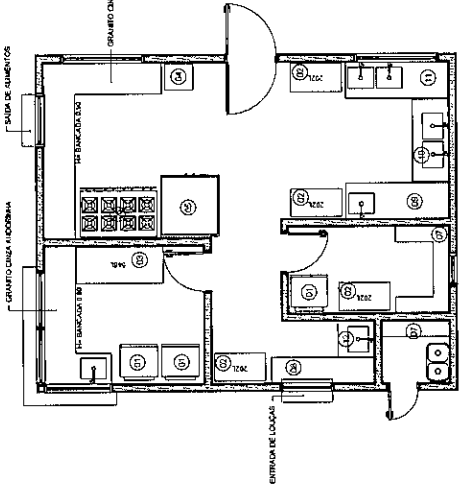
ARQUITETÔNICO

2125

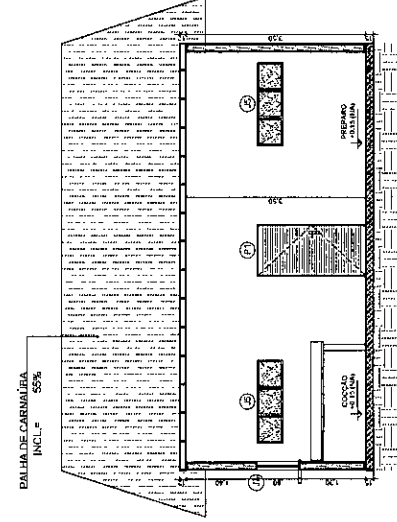


02 | PLANTA BAIXA
 ESCALA: 1/200
 REF: 14.12.2019

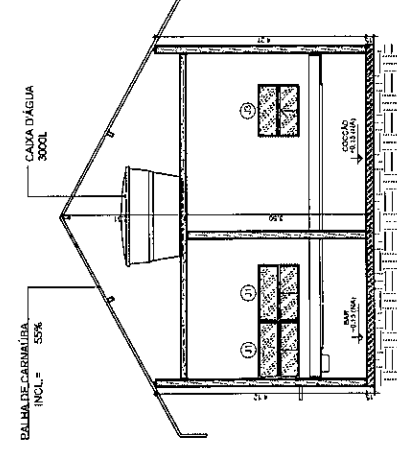
REF.	DESCRIÇÃO
1	GELADEIRA
2	FREEZER 2 PORTAS 54x61
3	FREEZER 2 PORTAS 54x61
4	FRIADEIRA INDUSTRIAL
5	FORNO INDUSTRIAL
6	FORNO INDUSTRIAL 8 BOCAS
7	PRATELEIRA
8	MESA DE AÇO INOX 2.00x0.50x0.90
9	MESA DE AÇO INOX COM UMA CUBA 2.00x0.70x0.90
10	MESA DE AÇO INOX COM CUBA DUPLA 1.50x0.70x0.90
11	MESA DE AÇO INOX COM CUBA DUPLA 2.00x0.70x0.90
12	MESA DE AÇO INOX COM UMA CUBA 0.70x0.70x0.90



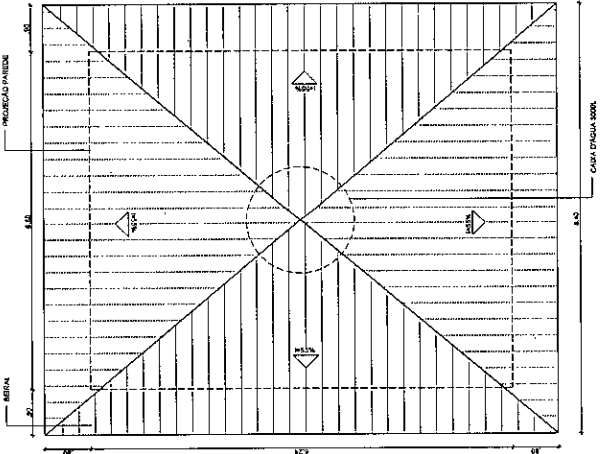
01 | PLANTA LAYOUT
 ESCALA: 1/50



05 | CORTE B
 ESCALA: 1/50



04 | CORTE A
 ESCALA: 1/50



03 | PLANTA DE COBERTA
 ESCALA: 1/500

LEGENDA - EM CARTA

	INDICAÇÃO DE FACHADAS	INDICAÇÃO ACESSO PRINCIPAL
	INDICAÇÃO DE CORTES	INDICAÇÃO MURETA DE CORTES
	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS	INDICAÇÃO DE EIXOS

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS TOCANDO PARA EVITUAIS COMPROMISSOS.
- MEDIDAS E EIXOS EM METROS

REVISÃO / TÉCNICO

Carla Maria
 Carla Maria Ribeiro Alho
 Arquiteta
 CREA: 48078-9



REVISÃO	FECHA	INDICAÇÃO

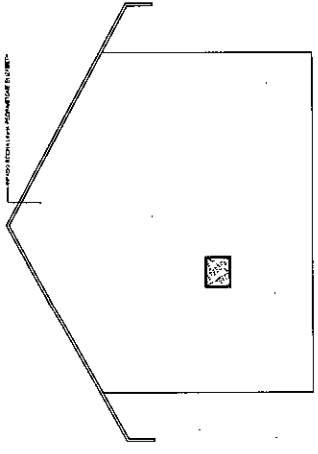


SECRETARIA DE OBRAS
 AV. CHANCELEDO, 100 - JARDIM SÃO FRANCISCO
 CASCAVEL - CE
 FONE: (85) 3347-380

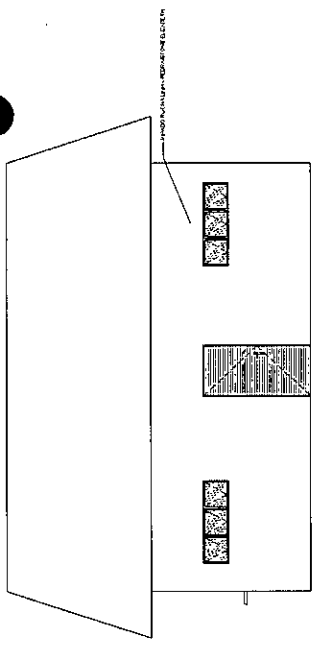
BARRACAS CAPONGA - COZINHAS	
PROPRIETÁRIO	ESTADO
PROJETADO	UNIVERSIDADE
PROPOSTA Nº	01 - FACHADA SUL
DATA	02 - FACHADA LESTE
	03 - FACHADA NORTE
	04 - FACHADA OESTE
	05 - PLANO DE CORTES
	06 - PLANO DE CORTES
	07 - PLANO DE CORTES
	08 - PLANO DE CORTES
	09 - PLANO DE CORTES
	10 - PLANO DE CORTES
	11 - PLANO DE CORTES
	12 - PLANO DE CORTES
	13 - PLANO DE CORTES
	14 - PLANO DE CORTES
	15 - PLANO DE CORTES
	16 - PLANO DE CORTES
	17 - PLANO DE CORTES
	18 - PLANO DE CORTES
	19 - PLANO DE CORTES
	20 - PLANO DE CORTES
	21 - PLANO DE CORTES
	22 - PLANO DE CORTES
	23 - PLANO DE CORTES
	24 - PLANO DE CORTES
	25 - PLANO DE CORTES
	26 - PLANO DE CORTES
	27 - PLANO DE CORTES
	28 - PLANO DE CORTES
	29 - PLANO DE CORTES
	30 - PLANO DE CORTES
	31 - PLANO DE CORTES
	32 - PLANO DE CORTES
	33 - PLANO DE CORTES
	34 - PLANO DE CORTES
	35 - PLANO DE CORTES
	36 - PLANO DE CORTES
	37 - PLANO DE CORTES
	38 - PLANO DE CORTES
	39 - PLANO DE CORTES
	40 - PLANO DE CORTES
	41 - PLANO DE CORTES
	42 - PLANO DE CORTES
	43 - PLANO DE CORTES
	44 - PLANO DE CORTES
	45 - PLANO DE CORTES
	46 - PLANO DE CORTES
	47 - PLANO DE CORTES
	48 - PLANO DE CORTES
	49 - PLANO DE CORTES
	50 - PLANO DE CORTES
	51 - PLANO DE CORTES
	52 - PLANO DE CORTES
	53 - PLANO DE CORTES
	54 - PLANO DE CORTES
	55 - PLANO DE CORTES
	56 - PLANO DE CORTES
	57 - PLANO DE CORTES
	58 - PLANO DE CORTES
	59 - PLANO DE CORTES
	60 - PLANO DE CORTES
	61 - PLANO DE CORTES
	62 - PLANO DE CORTES
	63 - PLANO DE CORTES
	64 - PLANO DE CORTES
	65 - PLANO DE CORTES
	66 - PLANO DE CORTES
	67 - PLANO DE CORTES
	68 - PLANO DE CORTES
	69 - PLANO DE CORTES
	70 - PLANO DE CORTES
	71 - PLANO DE CORTES
	72 - PLANO DE CORTES
	73 - PLANO DE CORTES
	74 - PLANO DE CORTES
	75 - PLANO DE CORTES
	76 - PLANO DE CORTES
	77 - PLANO DE CORTES
	78 - PLANO DE CORTES
	79 - PLANO DE CORTES
	80 - PLANO DE CORTES
	81 - PLANO DE CORTES
	82 - PLANO DE CORTES
	83 - PLANO DE CORTES
	84 - PLANO DE CORTES
	85 - PLANO DE CORTES
	86 - PLANO DE CORTES
	87 - PLANO DE CORTES
	88 - PLANO DE CORTES
	89 - PLANO DE CORTES
	90 - PLANO DE CORTES
	91 - PLANO DE CORTES
	92 - PLANO DE CORTES
	93 - PLANO DE CORTES
	94 - PLANO DE CORTES
	95 - PLANO DE CORTES
	96 - PLANO DE CORTES
	97 - PLANO DE CORTES
	98 - PLANO DE CORTES
	99 - PLANO DE CORTES
	100 - PLANO DE CORTES

ARQUITETÔNICO

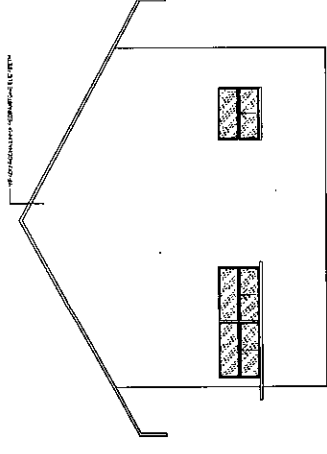
2225



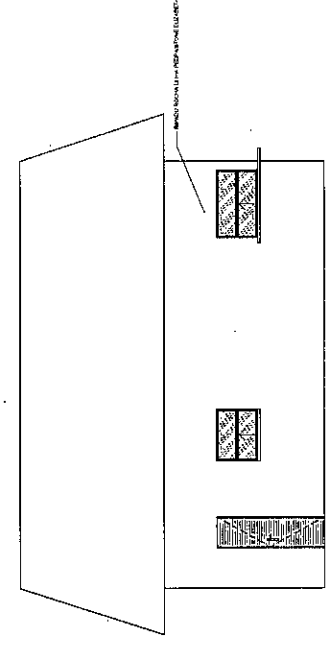
01 FACHADA SUL
ESCALA 1/20



02 FACHADA LESTE
ESCALA 1/20



03 FACHADA NORTE
ESCALA 1/20



04 FACHADA OESTE
ESCALA 1/20

LEGENDA: EM PLANTA

	INDICAÇÃO DE ÁREAS ACABADAS		INDICAÇÃO ACESSO PRINCIPAL
	INDICAÇÃO DE PORTAS		INDICAÇÃO ESCADA PRINCIPAL
	INDICAÇÃO DE MULTI-ANDARES		INDICAÇÃO DE ESCADA

ESPECIFICAÇÕES:

01 PORTA EM ALUMÍNIO EXTRUSÃO 30x30x1,20, 1.000x2.000, 1.000x2.000

02 PORTA EM ALUMÍNIO EXTRUSÃO 30x30x1,20, 1.000x2.000, 1.000x2.000

03 PORTA EM ALUMÍNIO EXTRUSÃO 30x30x1,20, 1.000x2.000, 1.000x2.000

04 PORTA EM ALUMÍNIO EXTRUSÃO 30x30x1,20, 1.000x2.000, 1.000x2.000

05 PORTA EM ALUMÍNIO EXTRUSÃO 30x30x1,20, 1.000x2.000, 1.000x2.000

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS	LEGENDA DE PORTAS	LEGENDA DE PORTAS
ÁREA	ÁREA	ÁREA
QUANT.	QUANT.	QUANT.
01	02	03
04	05	06
07	08	09
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24

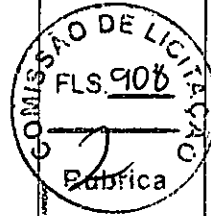
LEGENDA DE ÁREAS

ÁREA	ÁREA	ÁREA
QUANT.	QUANT.	QUANT.
01	02	03
04	05	06
07	08	09
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24

NOTAS:

- NA MONTAGEM DE ALUMÍNIO DEVE-SE IDENTIFICAR O LOCAL PARA EVITARER COMPROMISSOS

- IDENTIFICAR O TIPO DO MATERIAL



Cláudia Regina
Presidente e Diretora
CAU-A/INT/PTA



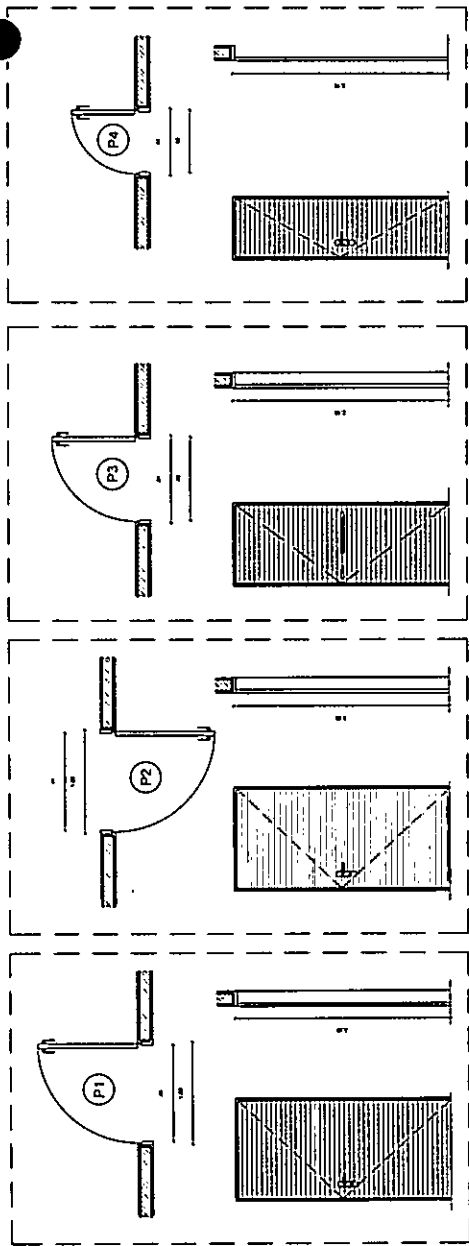
SECRETARIA DE OBRAS
RUA PORTUGUESA, 250
AV. CANGELORO BARROS, 1200 - JARDIM
CANGELORO - SÃO PAULO - SP

BARRACAS CAPONGA - COZINHAS

PROJETO	PROJETO DE COZINHA
PROJETADE	ARQUITETO
DATA	23/07/2014
REVISÃO	01
OUTROS	
PROJETO	PROJETO DE COZINHA
PROJETADE	ARQUITETO
DATA	23/07/2014
REVISÃO	01
OUTROS	

ARQUITETÓNICO

2425



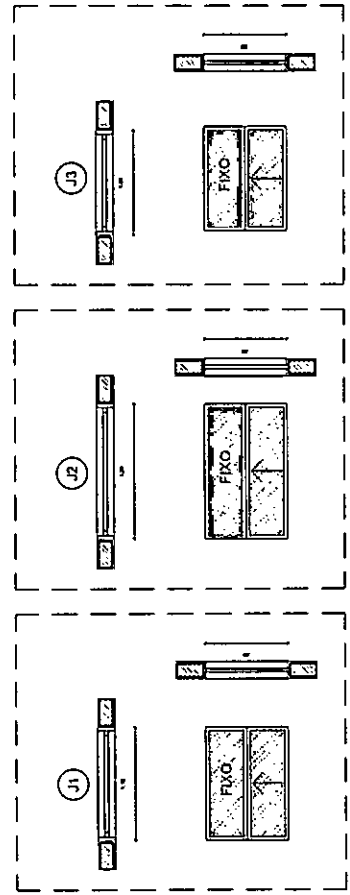
DET. P4
ESCALA 1/20

DET. P3
ESCALA 1/20

DET. P2
ESCALA 1/20

DET. P1
ESCALA 1/20

01 DET. P1, P2, P3, P4
ESCALA 1/20



DET. J3
ESCALA 1/20

DET. J2
ESCALA 1/20

DET. J1
ESCALA 1/20

DET. J5
ESCALA 1/20

DET. J4
ESCALA 1/20

01 DET. J1, J2, J3, J4, J5
ESCALA 1/20



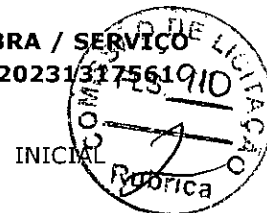


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231317561910

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

RODRIGO MOTA CARRILHO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0617161542

Registro: 333166CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE CASCAVEL**
AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ

CPF/CNPJ: 07.589.369/0001-20
Nº: 2650

Complemento:

Bairro: **RIO NOVO**

Cidade: **CASCAVEL**

UF: **CE**

CEP: **62850000**

ART Vinculada: **CE20221017106**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 0,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Antonio Bezerra

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **centro**

Cidade: **CASCAVEL**

UF: **CE**

CEP: **62850000**

Data de início: **22/11/2023**

Previsão de término: **22/12/2023**

Coordenadas Geográficas: **-4.036631, -38.201447**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE CASCAVEL**

CPF/CNPJ: 07.589.369/0001-20

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	6.171,23	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	6.171,23	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	6.171,23	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	6.171,23	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	6.171,23	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Art referente a elaboração do orçamento para o complexo gastronômico da Caponga- Cascavel-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Rodrigo Mota Carrilho

RODRIGO MOTA CARRILHO - CPF: 042.756.363-17

_____ de _____ de _____
Local data

MUNICIPIO DE CASCAVEL - CNPJ: 07.589.369/0001-20

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **28/11/2023**

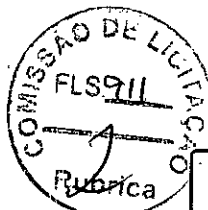
Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8216564343**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7d5B5

Impresso em: 28/12/2023 às 17:13:58 por: , ip: 189.127.36.198



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 13512350****Registro de Responsabilidade Técnica - RRT****1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**Nome Civil/Social: GEORGIA GUERRA RICARDO ALVES
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 091.XXX.XXX-58
Nº do Registro: 000A902799**2. DETALHES DO RRT**Nº do RRT: SI13512350I00CT001
Data de Cadastro: 18/09/2023
Data de Registro: 30/09/2023Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL**2.1 Valor da(s) taxa(s)**

Valor da(s) taxa(s): R\$115,18 Boleto nº 18989492 Pago em: 29/09/2023

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**Contratante: MUNICIPIO DE CASCAVEL
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-20
Data de Início: 01/09/2023
Data de Previsão de Término: 31/10/2023**3.1.1 Endereço da Obra/Serviço**País: Brasil
Tipo Logradouro: R
Logradouro: FRANCISCO VIEIRA
Bairro: CENTROCEP: 62850000
Nº: S N
Complemento: ESQUINA RUA ANTONIO
BEZERRA
Cidade/UF: CASCAVEL/CE**3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)**Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.10.1 - Memorial descritivoQuantidade: 6.171,23
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 6.171,23
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 1,00
Unidade: unidade**3.1.3 Tipologia**

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO E PAISAGISTICO DE UM COMPLEXO GASTRONÔMICO/UNIDADE CAPONGA

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 13512350**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI13512350I00CT001	MUNICIPIO DE CASCAVEL	INICIAL	18/09/2023

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista GEORGIA GUERRA RICARDO ALVES, registro CAU nº 000A902799, na data e hora: 18/09/2023 17:08:48, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.
Documento Impresso em: 27/10/2023 às 13:32:20 por: siccau, ip 10.244.8.29.



SECRETARIA DO
**MEIO
AMBIENTE**
CASCAVEL - CE



PREFEITURA DE
CASCAVEL
Ceará

REGULARIZAÇÃO DE LICENÇA DE OPERAÇÃO

Nº: 37/2023	PROCESSO: 2023/REGLO	PARECER TÉCNICO: 04/2023	VALIDADE: 15/12/2033
----------------	-------------------------	-----------------------------	-------------------------

CONCEDIDO A: PREFEITURA DE CASCAVEL	CPF/CNPJ: 07.589.369/0001-20
----------------------------------------	---------------------------------

DADOS DA ATIVIDADE

DESCRIÇÃO: COMPLEXO GASTRONÔMICO DE BARRACAS DE PRAIA			
ÁREA DO TERRENO 6.171,23 m ²	ÁREA CONSTRUÍDA: 2.367,55 m ²	ÁREA LIVRE: 3.803,68 m	
LOGRADOURO: RUA FRANCISCO VIEIRA, S/N, CAPONGA			
CEP: 62.850-000	BAIRRO: DIVERSOS	DISTRITO: CAPONGA	ZONA: URBANA

CONSIDERANDO QUE A LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) AUTORIZA A OPERAÇÃO DA ATIVIDADE, OBRA OU EMPREENDIMENTO, APÓS A VERIFICAÇÃO DO EFETIVO CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS, BEM COMO DO ADEQUADO FUNCIONAMENTO DAS MEDIDAS DE CONTROLE AMBIENTAL, EQUIPAMENTOS DE CONTROLE DE POLUIÇÃO E DEMAIS CONDICIONANTES DETERMINADOS PARA A OPERAÇÃO, CONFORME ANEXO III DA RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/2019. PORTANTO, O PRAZO DE VALIDADE OU RENOVAÇÃO DESTA LICENÇA SERÁ DE 10 (DEZ) ANOS, DEVENDO AS SEGUINTE CONDICIONANTES CONSTAREM NA RESPECTIVA LICENÇA.

CONDICIONANTES

- 1 - ADVERTÊNCIA: O descumprimento das condicionantes da presente licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais causados;
- 2 - A SEMAC, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra:
 - violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
 - omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença;
 - graves riscos ambientais e de saúde;
- 3 - A manifestação favorável da presente licença não obsta a SEMAC de posteriores restrições ou indeferimento do projeto apresentado, considerando suas peculiaridades e seu desatendimento à legislação pertinente;



SECRETARIA DO
**MEIO
AMBIENTE**
CASCAVEL - CE



PREFEITURA DE
CASCAVEL
Ceará

- 4 - **Afixar em local de fácil visualização, a placa indicativa do Licenciamento Ambiental, conforme modelo disponibilizado;**
- 5 - Para os casos em que seja necessária a Intervenção em Área de Preservação Permanente – APP, requerer à SEMAC, no prazo máximo de 30 dias, a contar da data de recebimento desta Licença Ambiental, a Autorização Ambiental para Intervenção em Área de Preservação Permanente – APP, através de processo administrativo próprio a ser protocolado na SEMAC;
- 6 - Esta licença não autoriza a supressão de vegetação, nem intervenção em Área de Preservação Permanente - APP, Unidades de Conservação da Natureza, terras indígenas administradas pela FUNAI, Quilombolas e/ou Assentamentos Rurais (INCRA).
- 7 - A constatação da falsa declaração implica em suspensão ou cancelamento da licença expedida, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis, bem como do dever de recuperar os danos ambientais causados, conforme Artigo 27, da Resolução COEMA Nº 02, de 11 de abril de 2019;
- 8 - Manter esta Licença e demais documentos relativos ao cumprimento das condicionantes ora estabelecidas, disponíveis à fiscalização da SEMAC;
- 9 - Qualquer modificação do empreendimento deverá ser avisada previamente à SEMAC, estando o interessado sujeito às sanções previstas na Lei Federal Nº 9.605 de 1998 - Lei de Crimes Ambientais;
- 10 - **A atividade contemplada está sujeita ao monitoramento e fiscalização pelo órgão ambiental competente, para fins de verificação de veracidade das informações prestadas pelo interessado, tendo inclusive caráter precário, podendo ser modificada a qualquer tempo conforme surgimento de novas informações tanto de projeto executivo quanto da operacionalidade da atividade, onde deverá ser solicitada pela interessada a devida atualização/modificação necessária;**
- 11 - Manter atualizado, quando couber, o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal – CTF, atualizado, emitido pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA, conforme Artigo 9º, inciso XII e Artigo 17, inciso II, da Lei Federal nº 6.938 de 1981 - Política Nacional do Meio Ambiente, sob pena das sanções previstas no Decreto Federal Nº 6.514 de 22 de julho de 2008;
- 12 - Promover a proteção à fauna e flora locais;
- 13 - **A renovação desta Licença poderá ser protocolada em 120 (cento e vinte) dias de antecedência da expiração de seu prazo de validade, conforme Resolução COEMA Nº**



SECRETARIA DO
**MEIO
AMBIENTE**
CASCAVEL - CE



PREFEITURA DE
CASCAVEL
Ceará

02/2019, o que lhe conferirá a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva da SEMACE. Caso o interessado protocole a solicitação da renovação antes do vencimento da licença, porém após o prazo, não terá direito à prorrogação automática da validade da Licença;

14 - Este empreendimento ficará sob fiscalização da SEMAC.

15 de dezembro de 2023

Denise Ramos
Denise Paiva Ramos
Secretária Municipal
Port./GAB. n° 125/2023

SEMACE

CONVÊNIO Nº 069/CIDADES/2023

SACC: 1303640

Processo nº: 43001.001358/2023-57
Plano de Trabalho nº: 1160060/2023
MAPP: 5833

CONVÊNIO QUE ENTRE SI CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES, E O MUNICÍPIO DE CASCAVEL, MEDIANTE AS CLÁUSULAS E AS CONDIÇÕES QUE ESTABELECEM.

O **ESTADO DO CEARÁ**, através da **SECRETARIA DAS CIDADES**, órgão integrante de sua estrutura governamental, na forma do disposto na Lei Estadual nº 16.710, de 21 de dezembro de 2018 e alterações, inscrita no CNPJ sob o nº 05.541.424/0001-87, com sede no Centro Administrativo Governador Virgílio Távora, situada na Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/n – Ed. SEPLAG, 1º andar, Cambéa, CEP: 60830-120, Fortaleza/CE, doravante denominado **CONCEDENTE**, neste ato representado pelo **SECRETÁRIO EXECUTIVO DO PLANEJAMENTO E GESTÃO INTERNA**, Sr. **Carlos Edilson Araujo**, brasileiro, inscrito no CPF sob o nº 190.659.143-15, residente e domiciliado em Fortaleza/CE e o **MUNICÍPIO DE CASCAVEL**, inscrito no CNPJ sob o nº 07.589.369.0001-20, cuja Prefeitura está localizada à Avenida Chanceler Edson Queiroz, nº 2650, Rio Novo, CEP 62.850-000, Cascavel/CE, doravante denominado **CONVENIENTE**, neste ato representado pelo **PREFEITO MUNICIPAL**, Sr. **Tiago Lutiani Oliveira Ribeiro**, portador do CPF nº 846.612.593-00, residente e domiciliado no Município de Cascavel/CE, resolvem celebrar o presente Convênio, de acordo com as normas contidas na Constituição do Estado do Ceará, na Lei Complementar Federal nº 101, de 04/05/2000 e suas alterações, na Lei Federal nº 8.666, de 21/06/1993, e suas alterações, na Lei Complementar Estadual nº 119, de 28/12/2012, e suas alterações, no Decreto Estadual nº 32.811 de 28 de setembro de 2018 e suas alterações, na Lei nº 18.159, de 15 de julho de 2022, bem como em outros instrumentos legais pertinentes, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA 01 – DO OBJETO

Constitui objeto deste Convênio é a **Construção do Polo Gastronômico no Distrito de Caponga, no Município de Cascavel/CE**, conforme Plano de Trabalho e anexos, aprovado pelo **CONCEDENTE**, que passa a fazer parte integrante do presente Instrumento, independentemente de sua transcrição.



CLÁUSULA 02 – DAS OBRIGAÇÕES

I – DO CONCEDENTE:

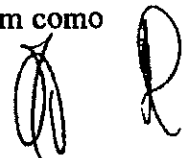
- 1) aprovar os procedimentos técnicos e operacionais necessários à execução do objeto deste Convênio;
- 2) transferir os recursos financeiros para execução deste Convênio na forma do cronograma de desembolso do Plano de Trabalho, observadas a disponibilidade financeira, as normas legais pertinentes, bem como o disposto no regulamento;
- 3) prorrogar “de ofício” a vigência deste Convênio quando houver atraso na liberação dos recursos motivado pelo CONCEDENTE através de apostilamento, limitada, a prorrogação, ao exato período do atraso verificado;
- 4) orientar, coordenar, acompanhar, fiscalizar e avaliar a execução deste Convênio diretamente ou por meio de órgão próprio, conforme o disposto na Lei Complementar Estadual nº 119, de 28/12/2012 e alterações, e na forma do regulamento;
- 5) dar publicidade da íntegra deste Convênio e de seus possíveis aditivos e apostilamentos, conforme o disposto na Lei Complementar Estadual nº 119, de 28/12/2012 e alterações;
- 6) encaminhar o extrato deste Convênio e de seus possíveis aditivos, para publicação na imprensa oficial;
- 7) dar ciência da assinatura deste Convênio à Assembleia Legislativa e ao Tribunal de Contas do Estado do Ceará, na forma do disposto na Lei Complementar nº 119, de 28/12/2012 e alterações;
- 8) designar os responsáveis pelo acompanhamento e pela fiscalização deste Convênio;
- 9) analisar a prestação de contas final deste Convênio, no prazo de até 30 (trinta) dias contados da data de apresentação desta pelo CONVENENTE;
- 10) instaurar Tomada de Contas Especial, na forma e de acordo com as situações previstas na Lei Complementar n.º 119, de 28/12/2012 e alterações.

II – DO CONVENENTE:

- 1) executar direta ou indiretamente as atividades necessárias à consecução do objeto a que alude este Convênio, observando as metas a serem atingidas, as etapas ou fases de execução, o plano de aplicação dos recursos financeiros, o cronograma de desembolso e a previsão de início e fim da execução do objeto, previstos no Plano de Trabalho;
- 2) submeter ao CONCEDENTE quaisquer modificações no Plano de Trabalho, que eventualmente sejam necessárias;
- 3) realizar o pagamento das despesas previstas no Plano de Trabalho durante a vigência deste Instrumento, observado o disposto na Lei Complementar Estadual nº 119, de 28/12/2012 e alterações;
- 4) compatibilizar o objeto deste Convênio com as normas e os procedimentos federais, estaduais e municipais de preservação ambiental, quando for o caso;
- 5) promover o crédito do recurso financeiro, referente à contrapartida, de acordo com o cronograma de desembolso do Plano de Trabalho e com o disposto na Cláusula 04 (quatro) do presente Instrumento;



- 6) disponibilizar ao cidadão, na rede mundial de computadores ou, na falta desta, em sua sede, informações referentes à parcela dos recursos públicos recebidos e à sua destinação, conforme o disposto na Lei Complementar Estadual nº 119, de 28/12/2012 e alterações, e na Lei Ordinária Estadual nº 15.175, de 28/06/2012;
- 7) movimentar os recursos financeiros liberados pelo CONCEDENTE, bem como a contrapartida financeira, exclusivamente, na **Conta Bancária nº 71180-3 Agência nº 1958-5, Operação 006, Caixa Econômica Federal**, conta específica vinculada a este Convênio, nos casos de pagamento de despesas previstas no Plano de Trabalho, mediante ordem bancária, para aplicação no mercado financeiro ou para ressarcimento de valores;
- 8) não utilizar os recursos transferidos pelo CONCEDENTE, inclusive os rendimentos de aplicação no mercado financeiro, bem como os correspondentes a sua contrapartida, em finalidade diversa da estabelecida neste Instrumento, ainda que em caráter de emergência;
- 9) aplicar os recursos transferidos pelo CONCEDENTE, bem como a contrapartida financeira, em caderneta de poupança ou em fundos de aplicação lastreados em títulos públicos;
- 10) promover as licitações para a contratação de obras, serviços e aquisição de materiais de acordo com a Lei Federal nº 8.666, de 21/06/1993, bem como demais normas federais e estaduais em vigor, ou apresentar justificativa, com o respectivo embasamento legal, para sua dispensa ou inexigibilidade;
- 11) atender, nas contratações e aquisições de bens e serviços necessários a execução deste Convênio, aos princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade e da eficiência e ao disposto na Lei Complementar Federal nº 131, de 27/05/2009, na Lei Ordinária Estadual nº 15.175, de 28/06/2012, bem como na Lei de Diretrizes Orçamentárias Estadual em vigência.
- 12) utilizar o pregão, preferencialmente na forma eletrônica, na contratação de bens e serviços comuns e, quando não couber, na forma presencial, nos termos da Lei Federal nº 10.520, de 17/07/2002 e do Decreto Estadual nº 28.089, de 10/01/2006, devendo a inviabilidade de utilização da forma eletrônica ser devidamente justificada;
- 13) inserir cláusula nos contratos celebrados com terceiros, para execução deste Convênio, que permitam o livre acesso dos servidores do CONCEDENTE, bem como dos órgãos de controle interno e externo, aos documentos e registros contábeis das empresas contratadas;
- 14) restituir ao CONCEDENTE, os saldos financeiros remanescentes deste Convênio, inclusive os provenientes de rendimentos de aplicação financeira, no prazo máximo de 30 (trinta) dias após o término de sua vigência ou rescisão;
- 15) devolver ao CONCEDENTE os valores decorrentes de glosas efetuadas no âmbito do acompanhamento e da fiscalização ou da prestação de contas, quando for o caso;
- 16) manter-se adimplente e em situação cadastral regular durante todo o prazo de vigência deste Convênio;
- 17) propiciar, no local da execução do objeto deste Convênio, os meios e as condições necessárias para que o CONCEDENTE possa realizar supervisões;
- 18) assegurar o livre acesso dos servidores do CONCEDENTE, responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização deste Convênio, bem como dos servidores dos Sistemas de Controle Interno e Externo, a qualquer tempo e lugar, a todos os atos e fatos, processos e documentos relacionados, direta ou indiretamente, com o Instrumento pactuado, bem como



prestar a estes todas e quaisquer informações solicitadas, quando em missão de acompanhamento, fiscalização ou auditoria;

19) manter atualizado o registro das informações e dos documentos exigidos pelo Decreto Estadual nº 32.811, de 28/09/2018, e suas alterações;

20) manter registros, arquivos e controles contábeis específicos no local onde forem contabilizados os documentos originais fiscais, trabalhistas e equivalentes, comprobatórios das despesas realizadas com recursos do presente Convênio;

21) responsabilizar-se por todos os ônus tributários ou extraordinários que incidam sobre o presente Instrumento;

22) responsabilizar-se por todos os ônus e litígios de natureza trabalhista e previdenciária decorrentes dos recursos humanos utilizados na execução do objeto deste Convênio;

23) apresentar relatórios sobre a execução física financeira deste Convênio, compatíveis com a liberação dos recursos transferidos, assim como informações sobre o andamento da obra ou serviços e a sua conclusão, aos responsáveis pelo acompanhamento e pela fiscalização e aos órgãos de controle interno e externo;

24) a prestação de contas deverá ser apresentada ao CONCEDENTE, no prazo de até 30 (trinta) dias após o encerramento do prazo da vigência do Convênio;

25) designar preposto para este Convênio;

26) Realizar a movimentação dos recursos financeiros liberados pelo concedente, o que somente poderá ocorrer para atendimento das seguintes finalidades:

I - Pagamento de despesas previstas no Plano de Trabalho;

II - Ressarcimento de valores;

III - Aplicação no mercado financeiro.

27) Movimentar os recursos da conta específica do Convênio que será efetuada, exclusivamente, por meio de Ordem Bancária de Transferência - OBT, por meio de sistema informatizado próprio.

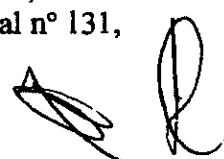
28) A movimentação de recursos prevista no item anterior deverá ser comprovada ao concedente mediante a apresentação de extrato bancário da conta específica do instrumento e comprovante de recolhimento dos saldos remanescentes, até 30 (trinta) dias após o término da vigência do convênio ou instrumento congêneres.

CLÁUSULA 03 – DA VIGÊNCIA

O prazo de vigência do presente Convênio será de **12 (doze) meses**, contados a partir da data da assinatura do presente Instrumento.

PARÁGRAFO 1º – Havendo atraso na liberação dos recursos previstos no cronograma de desembolso do Plano de Trabalho, o prazo deste Instrumento será prorrogado *de ofício*, pelo CONCEDENTE, pelo exato período do atraso verificado, limitado ao prazo estabelecido na Lei Complementar Estadual nº 119, de 28/12/2012 e alterações.

PARÁGRAFO 2º – A prorrogação *de ofício*, de que trata o parágrafo anterior, será efetivada na vigência deste Instrumento e formalizada por meio de apostilamento, sendo divulgada nas ferramentas de transparência previstas na Lei Complementar Federal nº 131, de 27/05/2009 e na Lei Estadual nº 14.306, de 02/03/2009.



CLÁUSULA 04 – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS

Os recursos para a execução do objeto deste Convênio, no montante de R\$ 3.820.088,93 (três milhões, oitocentos e vinte mil, oitenta e oito reais e noventa e três centavos) correrão à conta do CONCEDENTE e do CONVENENTE, conforme abaixo discriminados:

1) Recursos do CONCEDENTE:

R\$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais) à conta de dotação aprovada pela Lei nº 18.275, de 22 de dezembro de 2022, conforme a classificação orçamentária:

- 43100001.15.451.341.10092.03.444042.1.500.9100000.0.4.01
- 43100001.15.451.341.10092.03.444042.2.500.9100000.0.4.01

2) Recursos do CONVENENTE:

R\$ 1.320.088,93 (um milhão, trezentos e vinte mil, oitenta e oito reais e noventa e três centavos), na forma detalhada no Plano de Trabalho, a título de contrapartida, em recursos financeiros.

PARÁGRAFO 1º – Os recursos transferidos pelo CONCEDENTE, enquanto não empregados em sua finalidade, bem como a contrapartida, serão obrigatoriamente aplicados em caderneta de poupança ou em fundos de aplicação financeiras lastreadas em títulos públicos.

PARÁGRAFO 2º – Os recursos deste Convênio serão mantidos, exclusivamente, na conta específica vinculada a este Instrumento – somente sendo permitida movimentação para o pagamento de despesas previstas no Plano de Trabalho, mediante Ordem Bancária de Transferência – OBT, para aplicação no mercado financeiro, na forma do parágrafo primeiro da presente cláusula ou para ressarcimento de valores, devendo ser observado, ainda:

- 1) os rendimentos das aplicações referidas no parágrafo primeiro desta cláusula serão obrigatoriamente aplicados no objeto do presente Instrumento e estão sujeitos às mesmas condições de prestação de contas exigidas para os recursos transferidos; e
- 2) as receitas oriundas dos rendimentos da aplicação dos recursos no mercado financeiro não poderão ser computadas como contrapartida devida pelo CONVENENTE.

PARÁGRAFO 3º – O CONVENENTE deverá comprovar a inclusão em seu orçamento das transferências recebidas do CONCEDENTE, para a execução deste Convênio.

PARÁGRAFO 4º – O CONVENENTE deverá comprovar a existência em seu orçamento dos recursos referentes à contrapartida para complementar a execução do objeto deste Convênio;

PARÁGRAFO 5º – Os recursos para atender às despesas em exercícios futuros, no caso de investimento, deverão estar consignados no Plano Plurianual do CONVENENTE ou em lei prévia que os autorize.

CLÁUSULA 05 – DA LIBERAÇÃO DOS RECURSOS

O CONCEDENTE transferirá os recursos previstos na Cláusula 04 (quatro), em favor do CONVENENTE, em conta bancaria indicada no presente Instrumento, onde serão movimentados, obedecendo ao cronograma de desembolso constante do Plano de Trabalho, referido na Cláusula 01 (um), mediante comprovação de adimplência, regularidade e comprovação da contrapartida financeira.

PARÁGRAFO ÚNICO – Os recursos previstos na Cláusula 04 (quatro) somente serão liberados pelo CONCEDENTE, e a execução iniciada pelo CONVENENTE, após a publicação da íntegra deste Convênio no Portal da Transparência.

CLÁUSULA 06 – DA RESTITUIÇÃO DOS RECURSOS

É obrigatória a restituição pelo CONVENENTE ao CONCEDENTE de eventual saldo de recursos, inclusive os provenientes das receitas obtidas com as aplicações financeiras realizadas, no prazo máximo de 30 (trinta) dias após o término da vigência ou da rescisão do presente Instrumento.

PARÁGRAFO 1º – Os saldos financeiros remanescentes serão devolvidos observando-se a proporcionalidade dos recursos transferidos e da contrapartida;

PARÁGRAFO 2º – A não devolução dos saldos financeiros remanescentes implicará a inadimplência do CONVENENTE e a instauração de Tomada de Contas Especial.

PARÁGRAFO 3º – O CONVENENTE deverá, ainda, restituir ao CONCEDENTE o valor transferido, corrigido monetariamente desde a data do recebimento, pelo índice oficial aplicado à caderneta de poupança ou aos fundos de aplicação financeira, lastreados em títulos públicos, conforme regulamento, nas seguintes hipóteses:

- 1) quando o objeto conveniado não for executado;
- 2) quando os recursos forem utilizados em finalidade diversa da estabelecida neste Convênio.

PARÁGRAFO 4º – Os valores decorrentes de glosas efetuadas no âmbito do acompanhamento e da fiscalização ou da prestação de contas deverão ser ressarcidos, pelo CONVENENTE ao CONCEDENTE, no prazo máximo de 15 (quinze) dias contados do recebimento da notificação enviada pelo responsável pelo acompanhamento deste Convênio, sob pena de rescisão do Instrumento, inadimplência e instauração de Tomada de Contas Especial.

CLÁUSULA 07 – DA AÇÃO PROMOCIONAL

Em qualquer ação promocional relacionada com o objeto do presente Convênio será, obrigatoriamente, destacada a participação do CONCEDENTE, observado o disposto no parágrafo 1º do artigo 37, da Constituição Federal.

PARÁGRAFO 1º – Inclui-se nessa obrigação matéria jornalística destinada à divulgação em qualquer veículo de comunicação social, convites, folhetos e impressos em geral, tanto para circulação interna como externa.

PARÁGRAFO 2º – O CONCEDENTE estará autorizado a reproduzir o conteúdo do material produzido, indicadas as fontes e os respectivos créditos.

PARÁGRAFO 3º – O CONVENIENTE deverá afixar e se responsabilizar pela conservação, até o final da vigência do instrumento, no local da obra ou serviço, placa informativa contendo:

- 1) valor da obra ou serviço;
- 2) prazo de duração;
- 3) empresa que executa a obra ou serviço;
- 4) dizeres de que a obra é custeada em parceria com o Governo do Estado do Ceará;
- 5) indicação do órgão ou entidade que celebrou o Convênio.

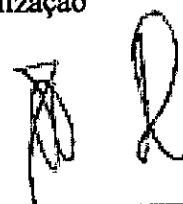
PARÁGRAFO 4º – No caso de compras, o CONVENIENTE deverá afixar no bem adquirido, quando possível, os dizeres de que a aquisição é custeada em parceria com o Governo do Estado do Ceará, bem como a indicação do órgão ou entidade que celebrou o Convênio.

CLÁUSULA 08 – DA DESTINAÇÃO DOS BENS MÓVEIS ADQUIRIDOS, TRANSFORMADOS OU PRODUZIDOS NO ÂMBITO DO CONVÊNIO

Visando assegurar a continuidade do programa governamental, os bens móveis adquiridos, transformados ou produzidos com os recursos financeiros transferidos pelo CONCEDENTE poderão incorporar o patrimônio do CONVENIENTE, mediante termo de doação, após a aprovação da prestação de contas final deste Convênio, observado o artigo 17, II, “a” da Lei Federal nº 8.666, de 21/06/1993 e alterações.

PARÁGRAFO 1º – Sendo o Convênio rescindindo por quaisquer dos motivos previstos na Cláusula 13 (treze), os bens acima referidos ficam impedidos de serem objetos de doação em favor do CONVENIENTE.

Os bens móveis adquiridos, transformados ou produzidos com os recursos financeiros transferidos pelo CONCEDENTE serão de propriedade deste, e só poderão ser utilizados em conformidade com o objeto do Convênio, sendo expressamente vedada sua utilização para outros fins que não se vinculem à execução do seu objeto.



PARÁGRAFO 2º – Após a aprovação da prestação de contas final deste Convênio e visando assegurar a continuidade do programa governamental, o CONCEDENTE decidirá sobre a destinação dos bens referidos nesta cláusula, devendo ser observado o artigo 17, II, “a” da Lei Federal nº 8.666, de 21/06/1993 e alterações.

CLÁUSULA 09 – DA ALTERAÇÃO

Este Convênio poderá ser alterado por meio de termo aditivo ou apostilamento, durante sua vigência, vedada a alteração do objeto pactuado.

PARÁGRAFO 1º – Deverão ser formalizada por meio de Termo Aditivo, por meio de autorização ou proposição pelo CONCEDENTE, através de solicitação fundamentada do CONVENIENTE ou sua anuência conforme o disposto no art. 35 na Lei Complementar Estadual nº 119/2012 e alterações, assegurada a publicidade nas ferramentas de transparência e no Diário Oficial do Estado, conforme a referida lei.

PARÁGRAFO 2º – Para celebrar aditivo de valor, o CONVENIENTE deverá estar adimplente e com a situação cadastral regular.

PARÁGRAFO 3º – Independentemente de anuência do CONVENIENTE, deverão ser feitas por meio de apostilamento as seguintes alterações:

- a) Prorrogação de Ofício
- b) Classificação orçamentária;
- c) Redesignação de Gestor e/ou Fiscal do instrumento.

CLÁUSULA 10 – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

A execução deste Convênio será acompanhada e fiscalizada pelo CONCEDENTE, de forma a garantir a regularidade dos atos praticados e a adequada execução do objeto, sem prejuízo da competência dos órgãos de controle interno e externo.

PARÁGRAFO 1º – Os responsáveis pelo acompanhamento e pela fiscalização poderão, a qualquer momento, solicitar esclarecimentos acerca de quaisquer indícios de irregularidade na aplicação dos recursos transferidos ou sobre outras pendências de ordem financeira, técnica ou legal relacionadas a este Convênio.

PARÁGRAFO 2º – Fica designada **MARCOS PIMENTA REZENDE FILHO**, como representante do CONCEDENTE, responsável pelo acompanhamento deste Convênio, o qual avaliará os produtos e os resultados da parceria, verificará a regularidade no pagamento das despesas e na aplicação das parcelas de recursos, registrará todas as ocorrências relacionadas à execução do objeto pactuado, inclusive as apontadas pela fiscalização, e adotará as medidas necessárias ao saneamento das falhas observadas, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

PARÁGRAFO 3º – O acompanhamento deste Convênio será realizado com base no Plano de Trabalho e respectivos cronogramas de execução do objeto e de desembolso de recursos.

PARÁGRAFO 4º – Diante de quaisquer irregularidades na execução deste Convênio, resultantes do uso inadequado dos recursos transferidos ou de pendências de ordem técnica, o responsável pelo acompanhamento suspenderá a liberação dos recursos e o pagamento das despesas relativas ao presente Instrumento e notificará o CONVENIENTE para que adote medidas saneadoras em até 30 (trinta) dias contados do recebimento da notificação, podendo prorrogar este prazo por igual período.

PARÁGRAFO 5º – Não havendo o saneamento da(s) pendência(s), no prazo fixado no parágrafo anterior, o responsável pelo acompanhamento deverá, no prazo máximo de 60(sessenta) dias, adotar as medidas previstas na Lei Complementar Estadual nº 119/2012 e suas alterações.

PARÁGRAFO 6º – O não atendimento, pelo CONVENIENTE, ao disposto no parágrafo anterior acarretará a rescisão deste Convênio, a sua inadimplência e a instauração de Tomada de Contas Especial.

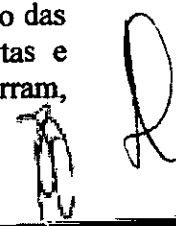
PARÁGRAFO 7º – O responsável pelo acompanhamento registrará a inadimplência do CONVENIENTE, se:

- 1) os saldos financeiros remanescentes não forem devolvidos no prazo de 30 (trinta) dias após o término da vigência ou da rescisão deste Instrumento;
- 2) a prestação de contas não for apresentada conforme cláusula 2ª, II, 24, deste Instrumento;
- 3) a prestação de contas avaliada como irregular;
- 4) o instrumento tiver sido rescindido, na hipótese de não ter efetuado o ressarcimento do valor glosado no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento da notificação, nos termos da Lei Complementar Estadual nº 119, de 28/12/2012 e alterações.

PARÁGRAFO 8º – A fiscalização da execução do objeto deste Instrumento será realizada por **JUAREZ FABRÍCIO DE MEDEIROS**, sendo permitida a contratação de terceiros ou a celebração de parcerias com outros órgãos, para assisti-la ou subsidiá-la de informações pertinentes a essa atribuição, nos termos do art. 93 do Decreto Estadual nº 32.811, de 28/09/2018 e alterações.

PARÁGRAFO 9º – Ao responsável pela fiscalização caberá visitar o local da execução do objeto pactuado, atestar a sua execução e comunicar, ao responsável pelo acompanhamento, quaisquer irregularidades detectadas, sem prejuízo de outras ações que se façam necessárias.

PARÁGRAFO 10º – O CONCEDENTE proverá as condições necessárias à realização das atividades de acompanhamento e fiscalização deste Convênio, programando visitas e outras diligências ao local da execução do objeto com tal finalidade que, caso não ocorram,



deverão ser devidamente justificadas.

PARÁGRAFO 11º – O CONVENIENTE garantirá o livre acesso aos servidores do CONCEDENTE e dos órgãos de controle interno e externo, a todos os atos e fatos relacionados direta ou indiretamente com o presente Convênio, não podendo sonegar, a estes servidores, quando investidos na missão de acompanhamento, fiscalização ou auditoria, processos, documentos e informações relativos à parceria, sob pena de irregularidade cadastral.

PARÁGRAFO 12º – Os agentes designados para o acompanhamento e para a fiscalização deste Instrumento são responsáveis pelos atos ilícitos que praticarem, respondendo, para todos os efeitos, pelos danos causados a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo.

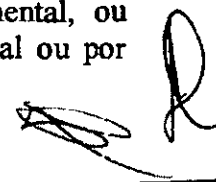
PARÁGRAFO 13º – O CONVENIENTE ficará sujeito à responsabilização administrativa, civil e penal, se, por ação ou omissão, causar embaraço, constrangimento ou obstáculo à atuação dos responsáveis pelo acompanhamento e pela fiscalização e aos órgãos de controle interno e externo, no desempenho de suas funções institucionais relativas a este Convênio.

PARÁGRAFO 14º – Fica facultado ao CONCEDENTE, por meio do fiscal ou do gestor do Convênio, requerer, solicitar ou requisitar documentos, diligências, vistorias ou quaisquer outras medidas que considerem necessárias à comprovação da realização do objeto ou da correta aplicação dos recursos transferidos, não ficando adstrito à redação deste instrumento, mas à Lei, Decretos e princípios do Direito Administrativo.

CLÁUSULA 11 – DA VEDAÇÃO DE DESPESAS

É vedada, conforme art. 25, § 2º da Lei Complementar 101 de 04/05/2000, a utilização dos recursos transferidos em finalidade diversa da pactuada neste Instrumento, ainda que em caráter de emergência e com posterior cobertura, e para pagamento de despesas com:

- 1) taxa de administração, de gerência ou similar, salvo as situações específicas previstas em regulamento;
- 2) remuneração, a qualquer título, a servidor ou empregado público ou seu cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o segundo grau, por serviços de consultoria, assistência técnica, gratificação ou qualquer espécie de remuneração adicional, ressalva das hipóteses previstas na Lei Complementar nº 119/2012 e alterações, em lei específica e na Lei de Diretrizes orçamentárias;
- 3) multas, juros ou correção monetária, referente a pagamentos e recolhimentos fora dos prazos, exceto quando decorrer de atraso na liberação de recursos financeiros, motivado exclusivamente pelo órgão ou entidade CONCEDENTE;
- 4) clubes, associações ou quaisquer entidades congêneres, cujos dirigentes ou controladores sejam agentes políticos de Poder ou do Ministério Público, dirigentes de órgão ou entidade da Administração Pública de qualquer esfera governamental, ou respectivo cônjuge ou companheiro, bem como parente em linha reta, colateral ou por



afinidade, até o terceiro grau do gestor do órgão responsável pela celebração deste Instrumento;

5) publicidade, salvo as de caráter educativo, informativo ou de orientação social, relacionadas com o objeto deste Instrumento, das quais não constem nomes, símbolos ou imagens que caracterizem promoção pessoal das autoridades e servidores do CONCEDENTE e do CONVENENTE;

6) bens e serviços fornecidos pelo CONVENENTE, seus dirigentes ou responsáveis, bem como parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

PARÁGRAFO 1º – É vedado qualquer tipo de pagamento em desacordo com o disposto na Lei Complementar Estadual nº 119, de 28/12/2012 e alterações.

PARÁGRAFO 2º – É vedada a aplicação dos recursos transferidos e da contrapartida, no mercado financeiro, em desacordo com os critérios previstos no parágrafo primeiro da Cláusula 04 (quatro).

CLÁUSULA 12 – DA PRESTAÇÃO DE CONTAS

O CONVENENTE apresentará ao CONCEDENTE prestação de contas comprovando a boa e regular aplicação dos recursos transferidos por meio deste Convênio, no prazo de até 30 (trinta) dias após o encerramento da vigência do Convênio, sob pena de inadimplência e instauração de Tomada de Contas Especial, na forma do regulamento.

PARÁGRAFO 1º – A Prestação de Contas observará as normas contidas no Decreto Estadual nº 32.811, de 28/09/2018, contendo elementos que permitam ao gestor do instrumento concluir que o seu objeto foi executado conforme pactuado, bem como mediante os seguintes procedimentos:

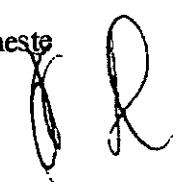
- 1) Apresentação do Relatório Final de Execução do Objeto;
- 2) Devolução do saldo remanescente, quando houver;
- 3) Apresentação do extrato da movimentação bancária da conta específica compreendendo o período de vigência do presente instrumento;

PARÁGRAFO 2º – O CONCEDENTE analisará a prestação de contas no prazo de até 60 (sessenta) dias contados da data de sua apresentação pelo CONVENENTE, sob pena de ficar proibido de celebrar novos Convênios ou instrumentos congêneres.

PARÁGRAFO 3º – Por ocasião da prestação de contas, o CONCEDENTE emitirá parecer nos termos dos Artigos 102 e 103, do Decreto nº 32.811, de 01/10/2018.

PARÁGRAFO 4º – A reprovação pelo CONCEDENTE da prestação de contas apresentada pelo CONVENENTE ensejará a sua inadimplência e a instauração de Tomada de Contas Especial.

PARÁGRAFO 5º – As despesas relativas à consecução do objeto pactuado neste



Instrumento deverão ser comprovadas mediante documentos fiscais originais emitidos em nome do CONVENIENTE, devidamente identificados com o número deste Convênio.

PARÁGRAFO 6º – O CONVENIENTE deve manter arquivo, em boa ordem, os documentos originais que comprovem a execução e a boa e regular aplicação dos recursos recebidos por meio de deste Convênio, os quais permanecerão à disposição do CONCEDENTE e dos órgãos de controle interno e externo, pelo prazo de 10 (dez) anos, contado da apresentação da prestação de contas, se tiver sido aprovada, ou da data de regularização da prestação de contas inicialmente reprovada.

CLÁUSULA 13 – DA RESCISÃO

Este Convênio poderá ser rescindido, a qualquer tempo, nos seguintes casos:

- 1) Amigável, por acordo entre as partes, desde que haja conveniência para a Administração, devendo ser formalmente justificada pela autoridade competente;
- 2) Determinada pelo concedente, por meio de ato unilateral, desde que formalmente motivada nos autos do processo, sendo assegurado o contraditório e a ampla defesa, podendo se dar nas seguintes situações:
 - a) descumprimento de qualquer das cláusulas deste instrumento ou das condições estabelecidas no plano de trabalho anexo;
 - b) não utilização dos recursos financeiros até o prazo de 180 (cento e oitenta) dias, contados da data da primeira liberação de recursos, paralisação ou atraso do cronograma de execução injustificados;
 - c) descumprimento da legislação vigente;
 - d) não saneamento de irregularidades na execução deste instrumento decorrentes do uso inadequado dos recursos e pendências de ordem técnica;
 - e) constatação, a qualquer tempo, de falsidade na documentação apresentada;
 - f) a verificação de qualquer circunstância que enseje a instauração de tomada de contas especial;
 - g) o desatendimento das determinações do servidor designado para acompanhar e fiscalizar o instrumento congênere, assim como as de seus superiores;
 - h) a dissolução, alteração social, modificação da finalidade ou da estrutura do CONVENIENTE, que prejudique a execução do instrumento;
 - i) razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pelo CONCEDENTE e exaradas no processo administrativo a que se refere este instrumento;
 - j) a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução deste instrumento.
- 3) Em decorrência de determinação judicial.

PARÁGRAFO 1º – A rescisão deste Convênio implica a antecipação do final da sua vigência, trazendo as seguintes consequências para os atos, registros e controles a ele vinculados:

- a) alteração nos prazos relativos ao período de execução do objeto;
- b) interrupção do Cronograma de Desembolso;
- c) interrupção da emissão de OBT, observado o disposto nos parágrafos 1º e 2º do art.87 do Decreto nº 32.811 de 28/09/2018;
- d) interrupção do cronograma de Metas/Etapas de execução do objeto;
- e) interrupção do cronograma de monitoramento deste instrumento;
- f) início da contagem dos prazos para apresentação e análise da Prestação de Contas, nos termos do Capítulo I do Título IX do Decreto nº 32.811 de 28/09/2018.

PARÁGRAFO 2º – O não ressarcimento, pelo CONVENIENTE, dos valores glosados, no prazo máximo de 15 (quinze) dias contados do recebimento da notificação enviada pelo responsável pelo acompanhamento, ensejará sua inadimplência, a rescisão deste Instrumento e a instauração de Tomada de Contas Especial.

PARÁGRAFO 3º - A rescisão por acordo entre os partícipes ou unilateralmente pelo concedente será formalizada por meio da celebração de Termo de Rescisão, que terá eficácia com a publicação de seu extrato, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, no Diário Oficial do Estado e no Portal da Transparência ou nos termos da decisão judicial que a determinou.

CLÁUSULA 14 – DAS DÚVIDAS E DOS CASOS OMISSOS

As dúvidas suscitadas na execução deste Convênio, bem como os casos omissos, serão dirimidos pelo CONCEDENTE.

CLÁUSULA 15 – DAS COMUNICAÇÕES E REGISTROS DE OCORRÊNCIAS

Todas as comunicações relativas ao presente Convênio serão consideradas como regularmente feitas se entregues ou enviadas por ofício, carta protocolada, telegrama, fax ou e-mail.

PARÁGRAFO 1º – As comunicações dirigidas ao CONCEDENTE deverão ser entregues no Centro Administrativo Governador Virgílio Távora – Av. General Afonso Albuquerque Lima, S/N – Ed. SEPLAG, 1º andar, Cambéba, CEP: 60830-120, Fortaleza-CE ou no endereço eletrônico cadastrado no sistema informatizado de gestão de contratos e Convênios.

PARÁGRAFO 2º – As comunicações dirigidas ao CONVENIENTE deverão ser encaminhadas para o seu endereço constante no cabeçalho desse instrumento ou para o endereço eletrônico cadastrado no sistema informatizado de gestão de contratos e convênios.

CLÁUSULA 16 – DA PUBLICAÇÃO

O CONCEDENTE publicará a íntegra deste Convênio na Plataforma Ceará Transparente



(www.transparencia.ce.gov.br) e, resumidamente, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, na imprensa oficial.

PARÁGRAFO 1º – A publicidade da íntegra deste Instrumento no Portal da Transparência antecederá obrigatoriamente a sua publicação resumida na imprensa oficial e conferirá-lhe a eficácia para fins do início da liberação de recursos financeiros pelo CONCEDENTE e da execução pelo CONVENENTE.

PARÁGRAFO 2º – Considera-se íntegra do Convênio, além do termo de formalização, o respectivo Plano de Trabalho e seus anexos, devidamente datado e assinado pelas partes.

PARÁGRAFO 3º – O CONVENENTE deverá disponibilizar ao cidadão, na rede mundial de computadores e em sua sede, informações referentes à parcela dos recursos públicos recebidos e à sua destinação, sem prejuízo da prestação de contas a que esteja legalmente obrigado.

PARÁGRAFO 4º – O Poder Executivo poderá exigir a qualquer tempo e a seu exclusivo critério que todos os atos das licitações e da respectiva dispensa ou contratação por inexigibilidade, relativos a este Convênio, sejam publicados no Diário Oficial do Estado e na ferramenta estadual de Transparência exigida pela Lei Complementar nº 131, de 27 de maio de 2009.

CLÁUSULA 17 – DO FORO

Fica eleito o foro da cidade de Fortaleza com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir os conflitos decorrentes deste Convênio, que não forem resolvidos administrativamente.

E, por estarem de pleno acordo, firmam o presente Instrumento.

Fortaleza/CE, 29 de dezembro de 2023.

**SECRETÁRIO EXECUTIVO DO
PLANEJAMENTO E GESTÃO INTERNA**

PREFEITO DE CASCAVEL

TESTEMUNHAS:

NOME: Mauro Nale
CPF: 623.342.283-91

NOME: Eduardo Bruno
CPF: 059.665.793-50



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL



PLANO DE TRABALHO	
CONCEDENTE: Secretaria das Cidades	
MAPP	TIPO DO INSTRUMENTO
5833	Convênio
Valor Total do Plano de Trabalho	Data do Plano de Trabalho:
R\$ 3.820.088,93	29/12/2023
Quantidade:	Metragem
PERÍODO DE EXECUÇÃO DO INSTRUMENTO	
Início	Fim
APDA	APDA + 12 MESES
I - IDENTIFICAÇÃO DO PARCEIRO INTERESSADO - P R O P O N E N T E	
Conveniente:	CPF/CNPJ:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	07.589.369/0001-20
Responsável	
Nome	CPF/CNPJ
Tiago Lutiani Oliveira Ribeiro	846.612.593-00
II - DESCRIÇÃO DA REALIDADE QUE SERÁ OBJETO DO INSTRUMENTO	
Objeto:	
Construção do Polo Gastronômico no Distrito de Caponga, Cascavel_Ce.	
Público-Alvo:	
População do Município de Cascavel/CE	
Descrição da realidade local:	
<p>Com uma população de 72.626 habitantes (Censo Demográfico IBGE/2022) e uma área de 838 Km² distando 60 km da capital Fortaleza, é reconhecida pela beleza de seu litoral e por sediar grandes indústrias, possui um alto potencial turístico e industrial.</p> <p>Visando assegurar uma infraestrutura adequada a população local e visitantes, estamos propondo a construção do Polo Gastronômico no Distrito de Caponga, que visa impulsionar o turismo, gerar empregos, promover o desenvolvimento econômico, valorizar a cultura local e melhorar a qualidade de vida da comunidade, ao mesmo tempo que atrai investimentos e aumenta a atratividade da região para os visitantes</p>	

Documento assinado e eletronicamente por TIAGO LUTIANI OLIVEIRA RIBEIRO em 29/12/2023 às 10:05 (horário local) do Estado do Ceará. Para conferir, acesse o site https://sistema.cef.gov.br/validar/assinatura/eletronica/8060



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

PLANO DE TRABALHO

III - DESCRIÇÃO DAS METAS E ETAPAS

DESCRIÇÃO DA META 1

ITEM	DESCRIÇÃO	UN DADE	QTO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	INDICADOR FÍSICO		VALOR TOTAL	PERÍODO	
						UN DADE	QTODE.		INÍCIO	FINAL
Construção do Polo Gastronômico no Distrito de Caponga, Cascavel-CE;										
ETAPA 1										
Construção do Polo Gastronômico no Distrito de Caponga										
IV - FORMA DE EXECUÇÃO DO OBJETO										
ITEM	DESCRIÇÃO	UN DADE	QTO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	INDICADOR FÍSICO		VALOR TOTAL	PERÍODO	
						UN DADE	QTODE.		INÍCIO	FINAL
111	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100.00	R\$ 1.050,57	R\$ 105.057,00	UN	1	3.820.088,93	APDA	APDA + 12 MESES
112	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00	R\$ 170.711,33	R\$ 170.711,33	UN	1	3.820.088,93	APDA	APDA + 12 MESES
113	BARRACAS	UN	1,00	R\$ 1.941.742,10	R\$ 1.941.742,10	UN	1	3.820.088,93	APDA	APDA + 12 MESES
114	QUIOSQUES	UN	1,00	R\$ 278.913,41	R\$ 278.913,41	UN	1	3.820.088,93	APDA	APDA + 12 MESES
115	BANHEIROS	UN	1,00	R\$ 492.218,94	R\$ 492.218,94	UN	1	3.820.088,93	APDA	APDA + 12 MESES
116	CALÇADÃO	UN	1,00	R\$ 831.446,15	R\$ 831.446,15	UN	1	3.820.088,93	APDA	APDA + 12 MESES
TOTAL METAS										
VALOR GLOBAL DO PLANO DE TRABALHO										
3.820.088,93										
3.820.088,93										



Documento assinado eletronicamente por TIAGO LUTIANI OLIVEIRA RIBEIRO em 29/12/2023, às 10:25 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021. Para conferir, acesse o site <https://sile.ce.gov.br/validar>, documento e informe o código 52F7-1AE7-419B-8060.



**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL**



PLANO DE TRABALHO

V - PARÂMETROS PARA AFERIÇÃO DO CUMPRIMENTO DAS METAS

Fiscalizar periodicamente, conforme contrato, a execução do objeto, por meio de profissional habilitado;

Realizar relatórios de acompanhamento de execução física da obra e inserir no sistema E-Parcerias;

Realizar Prestação de Contas final, com a expedição do Termo de Encerramento do objeto e inserir no sistema E-Parcerias, a ser validado pelo Concedente;

VI - PLANO DE APLICAÇÃO

Dotação orçamentária (do município)	15 451 0015 1.030
Encargos Sociais	
$B D I = (((1+(AC+S+G+R))x(1+DF)x(1+L)) / (1-I))-1) x 10$	26,92%
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 3,00
	SEGURO + GARANTIA (S + G) 0,80
	RISCO (R) 0,97
	DESPESAS FINANCEIRAS (DF) 0,59
	LUCRO (L) 7,00
	IMPOSTOS (I) 11,15
	COFINS 3,00%
	PIS 0,65%
	CPRB 4,50%
	ISS 3,00%

[Handwritten signature]



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL


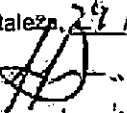




Documento assinado eletronicamente por TIAGO LUTIANI OLIVEIRA RIBEIRO em 29/12/2023 às 09:25 (Inbrasil local) do Estado do Ceará) conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021. Para conferir, acesse o site https://su.te.ce.gov.br/va dar documento e informe o cod gp 52F7-1AE7-419B 8060

VII - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO					
REPASSE	Meta 1	Meta 2	Meta 3	Meta 4	SOMA
APDA	50.000,00				50.000,00
APDA + 02	1.200.000,00				1.200.000,00
APDA + 04	625.000,00				625.000,00
APDA + 06	625.000,00				625.000,00
		-	-	-	-
SUB-TOTAL	R\$ 2.500.000,00	-	-	-	2.500.000,00
CONTRAPARTIDA FINANCEIRA	Meta 1	Meta 2	Meta 3	Meta 4	SOMA
APDA	26.401,78				26.401,78
APDA + 02	633.642,69				633.642,69
APDA + 04	330.022,23				330.022,23
APDA + 06	330.022,23				330.022,23
		-	-	-	-
SUB-TOTAL	1.320.088,93	-	-	-	1.320.088,93

VIII - VALOR TOTAL DO PLANO DE TRABALHO

DESCRIÇÃO	%	Valor (R\$)
REPASSE ESTADUAL		R\$ 2.500.000,00
CONTRAPARTIDA DA PREFEITURA		R\$ 1.320.089,93
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 3.820.089,93

	<p>Aprovação do Proponente</p> <p>Cascavel (CE), 29/12/2023</p>  <p>Tiago Lutiani Oliveira Ribeiro Prefeito Municipal</p>	
<p>Coordenadoria de Obras Urbanas</p> <p>Fortaleza, 29/12/2023</p>  <p>DAVID OLINGIRA SILVA PARGUTG CCEA Nº 353271/CE</p> <p>Aprovação Técnica</p>	<p>Ordenador de Despesas</p> <p>Fortaleza, 29/12/2023</p>  <p>Carlos Edison Araujo Secretário Executivo de Planejamento e Gestão Interna SECRETARIA DAS CIDADES</p> <p>Aprovação do Plano de Trabalho</p>	<p>Assinatura do Concedente</p> <p>Fortaleza, 29/12/2023</p>  <p>Carlos Edison Araujo Secretário Executivo de Planejamento e Gestão Interna SECRETARIA DAS CIDADES Secretário</p>