RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE
LOCAL:	ARACAJU-SE
CLIENTE:	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE

DATA : 04/12/2018 — **L.S. Hora:** *84,79%*
BDI : 27,70% — **L.S. Mês:** *48,65%*

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2018/09	11/2018
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	11/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C1045 - DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS. (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,44	0,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,00	4,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	**4,77**

VALOR SEM ENCARGOS:	**4,77**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**4,04**
VALOR COM ENCARGOS:	**8,81**
VALOR BDI (27.70%):	**2,44**
VALOR COM BDI:	**11,25**

1.2. C1052 - DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTA. (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,69	10,00
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,44	1,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	**11,23**

VALOR SEM ENCARGOS:	**11,23**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**9,52**
VALOR COM ENCARGOS:	**20,75**
VALOR BDI (27.70%):	**5,75**
VALOR COM BDI:	**26,50**

1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA OU METALICAS. (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,44	0,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,00	3,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	**3,97**

VALOR SEM ENCARGOS:	**3,97**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**3,37**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,34**
VALOR BDI (27.70%):	**2,03**
VALOR COM BDI:	**9,37**

1.4. C1065 - DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRE- TO. (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	9,44	1,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,00	9,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	**11,11**

VALOR SEM ENCARGOS:	**11,11**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**9,42**
VALOR COM ENCARGOS:	**20,53**
VALOR BDI (27.70%):	**5,69**

VALOR COM BDI:	**26,22**

1.5. C1070 - "DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA." (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,44	0,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,00	3,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	**3,97**

VALOR SEM ENCARGOS:	**3,97**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**3,37**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,34**
VALOR BDI (27.70%):	**2,03**
VALOR COM BDI:	**9,37**

1.6. C1051 - "DEMOLICAO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM PREPARO PARA REMOCAO." (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,69	9,23
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,44	5,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	**14,90**

VALOR SEM ENCARGOS:	**14,90**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**12,63**
VALOR COM ENCARGOS:	**27,53**
VALOR BDI (27.70%):	**7,63**
VALOR COM BDI:	**35,16**

1.7. C4541 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,44	28,33
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,44	28,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,00	20,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	**77,65**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,10	2,91
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	23,14	3,93
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,53	41,30
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
					TOTAL MATERIAL:	**127,53**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	331,45	4,14
					TOTAL SERVICO:	**4,14**

VALOR SEM ENCARGOS:	**209,32**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**67,28**
VALOR COM ENCARGOS:	**276,60**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE
LOCAL:	ARACAJU-SE
CLIENTE:	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE

DATA : 04/12/2018 **L.S. Hora:** *84,79%*
BDI : 27,70% **L.S. Mês:** *48,65%*

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2018/09	11/2018
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	11/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (27.70%):	**76,62**
VALOR COM BDI:	**353,22**

2.1. C1256 - ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.
(M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,00	20,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	**20,50**

VALOR SEM ENCARGOS:	**20,50**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**17,37**
VALOR COM ENCARGOS:	**37,87**
VALOR BDI (27.70%):	**10,49**
VALOR COM BDI:	**48,36**

2.2. C0096 - "REATERRO SEM APILOAMENTO, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO."
(M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,00	17,49
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	13,73	1,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	**18,86**

VALOR SEM ENCARGOS:	**18,86**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**15,99**
VALOR COM ENCARGOS:	**34,85**
VALOR BDI (27.70%):	**9,65**
VALOR COM BDI:	**44,50**

2.3. C0330 - EXECUCAO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO , UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTANCIA MAXIMA DE 12 KM .
(M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,00	11,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	**11,89**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
					TOTAL MATERIAL:	**50,60**

VALOR SEM ENCARGOS:	**62,49**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**10,08**
VALOR COM ENCARGOS:	**72,57**
VALOR BDI (27.70%):	**20,10**
VALOR COM BDI:	**92,67**

3.1. C0836 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL (1 4 8) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDACOES, LANCADO E ADENSADO.
(M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,00	69,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE
LOCAL:	ARACAJU-SE
CLIENTE:	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE

DATA : 04/12/2018 **L.S. Hora:** *84,79%*
BDI : 27,70% **L.S. Mês:** *48,65%*

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2018/09	11/2018
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	11/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA:	**69,96**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
					TOTAL MATERIAL:	**215,01**

VALOR SEM ENCARGOS:	**284,97**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**59,30**
VALOR COM ENCARGOS:	**344,27**
VALOR BDI (27.70%):	**95,36**
VALOR COM BDI:	**439,63**

3.2. COMP-860258 - CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	7,69	76,90
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	9,44	94,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	9,44	94,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	9,44	94,45
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	7,69	76,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	**437,15**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	10,00000000	5,76	57,60
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	10,00000000	8,99	89,90
I1726	PREGO 16X24	SEINFRA	KG	1,00000000	11,36	11,36
					TOTAL MATERIAL:	**158,86**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,10000000	317,79	349,57
C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	11,00000000	8,16	89,76
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	8,00000000	7,17	57,36
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,00000000	6,72	67,20
					TOTAL SERVICO:	**563,89**

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.159,90**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**454,83**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.614,73**
VALOR BDI (27.70%):	**447,28**
VALOR COM BDI:	**2.062,01**

3.3. COMP-860258 - CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA,CONDICAO B (NBR 12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.
(M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	7,69	76,90
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	9,44	94,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	9,44	94,45

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	9,44	94,45
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	7,69	76,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	**437,15**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	10,00000000	5,76	57,60
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	10,00000000	8,99	89,90
I1726	PREGO 16X24	SEINFRA	KG	1,00000000	11,36	11,36
					TOTAL MATERIAL:	**158,86**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,10000000	317,79	349,57
C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	11,00000000	8,16	89,76
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	8,00000000	7,17	57,36
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,00000000	6,72	67,20
					TOTAL SERVICO:	**563,89**

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.159,90**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**454,83**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.614,73**
VALOR BDI (27.70%):	**447,28**
VALOR COM BDI:	**2.062,01**

4.1. C0047 - "ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ." (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,44	3,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,00	2,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	**5,82**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	51,00	0,50
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,00	13,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,10	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,46	0,68
					TOTAL MATERIAL:	**15,80**

VALOR SEM ENCARGOS:	**21,62**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**4,94**
VALOR COM ENCARGOS:	**26,56**
VALOR BDI (27.70%):	**7,36**
VALOR COM BDI:	**33,92**

4.2. C0046 - "ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1 VEZ." (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,44	3,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	7,00	3,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE
LOCAL:	ARACAJU-SE
CLIENTE:	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE

DATA : 04/12/2018 — **L.S. Hora:** *84,79%*
BDI : 27,70% — **L.S. Mês:** *48,65%*

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2018/09	11/2018
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	11/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA:	**7,77**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	51,00	10,66
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,65	21,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,10	3,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,46	1,44
					TOTAL MATERIAL:	**36,99**

VALOR SEM ENCARGOS:	**44,76**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**6,58**
VALOR COM ENCARGOS:	**51,34**
VALOR BDI (27.70%):	**14,22**
VALOR COM BDI:	**65,56**

4.3. C0776 - CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3. (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,44	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,00	1,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	**1,99**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
					TOTAL MATERIAL:	**1,43**

VALOR SEM ENCARGOS:	**3,42**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**1,69**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,11**
VALOR BDI (27.70%):	**1,42**
VALOR COM BDI:	**6,53**

4.4. C4002 - Revestimento com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0cm de espessura (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01440000	11,71	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**0,17**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,44	5,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,00	4,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	**9,87**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	28,00000000	0,52	14,56
					TOTAL MATERIAL:	**14,56**

VALOR SEM ENCARGOS:	**24,60**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**8,47**
VALOR COM ENCARGOS:	**33,07**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE
LOCAL:	ARACAJU-SE
CLIENTE:	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE

DATA : 04/12/2018 — **L.S. Hora:** *84,79%*
BDI : 27,70% — **L.S. Mês:** *48,65%*

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2018/09	11/2018
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	11/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (27.70%):	**9,16**
VALOR COM BDI:	**42,23**

4.5. 87265 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de áea maior que 5 M² na altura interna das paredes. AF_06/2014
(M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	17,29	18,15
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,45	2,19
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,86	1,20
					TOTAL MATERIAL:	**21,54**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,49000000	12,18	5,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	8,50	2,47
					TOTAL SERVICO:	**8,44**

VALOR SEM ENCARGOS:	**29,98**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**4,39**
VALOR COM ENCARGOS:	**34,37**
VALOR BDI (27.70%):	**9,52**
VALOR COM BDI:	**43,89**

4.6. COMP-177226 - Costura de fissuras em alvenaria com barra "Z" de 70cm em ferro CA-50 6.3MM a cada 20,00CM. Incluso demolição de revestimento, rasgos em alvenaria, enchimentos, chapisco e revestimento com argamassa de cimento e areia 1:3 nos locais de fixação de cada barra. (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,44	4,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,00	3,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	**8,22**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,50000000	11,50	5,75
					TOTAL MATERIAL:	**5,75**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,30000000	6,77	2,03
C0118	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:2	SEINFRA	M3	0,00410000	285,48	1,17
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	23,82	0,48
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,02000000	5,27	0,11
C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,02000000	14,19	0,28
					TOTAL SERVICO:	**4,07**

VALOR SEM ENCARGOS:	**18,04**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**8,13**
VALOR COM ENCARGOS:	**26,17**
VALOR BDI (27.70%):	**7,25**
VALOR COM BDI:	**33,42**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE
LOCAL:	ARACAJU-SE
CLIENTE:	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE

DATA : 04/12/2018 **L.S. Hora:** *84,79%*
BDI : 27,70% **L.S. Mês:** *48,65%*

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2018/09	11/2018
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	11/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

5.1. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMO ACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	16,94	10,69
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	9,98	0,30
					TOTAL MATERIAL:	**10,99**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	9,11	0,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	10,47	1,24
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00460000	10,95	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00640000	10,26	0,07
					TOTAL SERVICO:	**1,95**

VALOR SEM ENCARGOS:	**12,94**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**0,92**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,86**
VALOR BDI (27.70%):	**3,84**
VALOR COM BDI:	**17,70**

5.2. 94449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,14	0,18
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	2,11	2,68
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1,27500000	27,62	35,22
					TOTAL MATERIAL:	**38,08**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,50	1,28
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	11,72	1,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00500000	10,95	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00690000	10,26	0,07
					TOTAL SERVICO:	**2,75**

VALOR SEM ENCARGOS:	**40,83**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**1,30**
VALOR COM ENCARGOS:	**42,13**
VALOR BDI (27.70%):	**11,67**
VALOR COM BDI:	**53,80**

5.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	31,15	2,52

00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	9,74	0,13
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	36,91	0,09
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	87,59	7,88
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	28,62	30,05
					TOTAL MATERIAL:	**40,67**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	8,50	3,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	11,72	3,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	10,95	0,14
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	10,26	0,19
					TOTAL SERVICO:	**6,73**

VALOR SEM ENCARGOS:	**47,40**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**3,27**
VALOR COM ENCARGOS:	**50,67**
VALOR BDI (27.70%):	**14,04**
VALOR COM BDI:	**64,71**

6.1. C4601 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,44	9,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,00	8,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	**17,49**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,46	3,36
					TOTAL MATERIAL:	**4,60**

VALOR SEM ENCARGOS:	**22,09**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**14,83**
VALOR COM ENCARGOS:	**36,92**
VALOR BDI (27.70%):	**10,23**
VALOR COM BDI:	**47,15**

6.2. C4437 - PISO CERAMICO ESMALTADO 36X36CM, TIPO A, PEI5 ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM. ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUN TE DA QUARTZOLIT OU SIM. (ESP. DA JUNTA=6MM). (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,44	11,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,00	8,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	**19,73**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,00	34,10
					TOTAL MATERIAL:	**34,10**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	423,36	8,47
					TOTAL SERVICO:	**8,47**

VALOR SEM ENCARGOS:	**62,30**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**20,58**
VALOR COM ENCARGOS:	**82,88**
VALOR BDI (27.70%):	**22,96**
VALOR COM BDI:	**105,84**

6.3. 87259 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	44,83	47,97
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	2,86	0,69
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,62000000	1,37	11,81
					TOTAL MATERIAL:	**60,47**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,61000000	12,18	7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,50	2,13
					TOTAL SERVICO:	**9,56**

VALOR SEM ENCARGOS:	**70,03**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**5,04**
VALOR COM ENCARGOS:	**75,07**
VALOR BDI (27.70%):	**20,79**
VALOR COM BDI:	**95,86**

6.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,71	0,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**0,42**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,44	3,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,00	7,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	**11,48**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,00	1,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,75	3,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
					TOTAL MATERIAL:	**10,13**

VALOR SEM ENCARGOS:	**22,03**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**9,99**
VALOR COM ENCARGOS:	**32,02**
VALOR BDI (27.70%):	**8,87**

VALOR COM BDI:	**40,89**

7.1. C1284 - ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE EM MADEIRA DE LEI E FOLHA EM COMPENSADO DE JEQUITIBA PARA PORTAS INTERNAS , INCLUSIVE ASSENTA- MENTO E FERRAGENS. (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	7,69	19,23
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,44	23,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	**42,84**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	2922,83	111,07
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	8,05	10,87
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	147,77	155,16
					TOTAL MATERIAL:	**277,10**

VALOR SEM ENCARGOS:	**319,94**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**36,33**
VALOR COM ENCARGOS:	**356,27**
VALOR BDI (27.70%):	**98,69**
VALOR COM BDI:	**454,96**

7.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,69	15,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,44	18,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	**34,27**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
					TOTAL MATERIAL:	**52,50**

VALOR SEM ENCARGOS:	**86,77**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**29,06**
VALOR COM ENCARGOS:	**115,83**
VALOR BDI (27.70%):	**32,08**
VALOR COM BDI:	**147,91**

7.3. S09635 - Esquadria de alumínio tubular (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	6,41	6,41
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	4,42	6,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	**13,04**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09960	Esquadria de alumínio tubular	ORSE	m2	1,00000000	317,16	317,16
					TOTAL MATERIAL:	**317,16**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	355,03	1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,60	3,90
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,55	2,55
					TOTAL SERVICO:	**7,52**

VALOR SEM ENCARGOS:	**337,72**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**11,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**348,83**
VALOR BDI (27.70%):	**96,63**
VALOR COM BDI:	**445,46**

7.4. 84959 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	174,72	174,72
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	2,00000000	7,84	15,68
					TOTAL MATERIAL:	**190,40**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,50	1,70
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,27	9,27
					TOTAL SERVICO:	**10,97**

VALOR SEM ENCARGOS:	**201,37**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**5,08**
VALOR COM ENCARGOS:	**206,45**
VALOR BDI (27.70%):	**57,19**
VALOR COM BDI:	**263,64**

7.5. C4444 - FACHADA EM PLACAS DE ALUMINIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,80000000	9,44	26,44
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,44	23,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30000000	7,00	37,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	**87,13**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	7,85000000	12,48	97,97
I8355	PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	0,46000000	88,50	40,71
I8356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	0,64000000	143,67	91,95
					TOTAL MATERIAL:	**230,63**

VALOR SEM ENCARGOS:	**317,76**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**73,88**
VALOR COM ENCARGOS:	**391,64**
VALOR BDI (27.70%):	**108,48**
VALOR COM BDI:	**500,12**

7.6. S12333 - Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	6,41	6,41
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	4,42	4,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	**10,83**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13192	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	405,46	405,46
					TOTAL MATERIAL:	**405,46**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	355,03	1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,60	2,60
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,55	2,55
					TOTAL SERVICO:	**6,22**

VALOR SEM ENCARGOS:	**422,51**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**9,24**
VALOR COM ENCARGOS:	**431,75**
VALOR BDI (27.70%):	**119,59**
VALOR COM BDI:	**551,34**

8.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,91	0,95
					TOTAL MATERIAL:	**0,95**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	10,49	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	8,50	0,12
					TOTAL SERVICO:	**0,53**

VALOR SEM ENCARGOS:	**1,48**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**0,24**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,72**
VALOR BDI (27.70%):	**0,48**
VALOR COM BDI:	**2,20**

8.2. 88421 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	5,40	10,47
					TOTAL MATERIAL:	**10,47**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36200000	10,49	3,80

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	8,50	0,77
					TOTAL SERVICO:	**4,57**

VALOR SEM ENCARGOS:	**15,04**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**2,25**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,29**
VALOR BDI (27.70%):	**4,79**
VALOR COM BDI:	**22,08**

8.3. C2667 - "PINTURA COM VERNIZ COPAL SINTETICO, DUAS DEMAOS, EM ESQUADRIAS DE MADEIRA." (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,69	2,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,46	3,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	**6,09**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,22	6,00
					TOTAL MATERIAL:	**7,19**

VALOR SEM ENCARGOS:	**13,28**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**5,16**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,44**
VALOR BDI (27.70%):	**5,11**
VALOR COM BDI:	**23,55**

9.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,35	10,35
					TOTAL MATERIAL:	**10,35**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,60	1,33
					TOTAL SERVICO:	**1,33**

VALOR SEM ENCARGOS:	**11,68**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**0,68**
VALOR COM ENCARGOS:	**12,36**
VALOR BDI (27.70%):	**3,42**
VALOR COM BDI:	**15,78**

9.2. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	17,36	17,36
					TOTAL MATERIAL:	**17,36**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE
LOCAL:	ARACAJU-SE
CLIENTE:	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE

DATA : 04/12/2018 **L.S. Hora:** *84,79%*
BDI : 27,70% **L.S. Mês:** *48,65%*

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2018/09	11/2018
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	11/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,60	1,33
					TOTAL SERVICO:	**1,33**

VALOR SEM ENCARGOS:	**18,69**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**0,68**
VALOR COM ENCARGOS:	**19,37**
VALOR BDI (27.70%):	**5,37**
VALOR COM BDI:	**24,74**

9.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,44	4,44
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,19	9,19
					TOTAL SERVICO:	**13,63**

VALOR SEM ENCARGOS:	**13,63**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**2,76**
VALOR COM ENCARGOS:	**16,39**
VALOR BDI (27.70%):	**4,54**
VALOR COM BDI:	**20,93**

9.4. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,44	4,44
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,22	17,22
					TOTAL SERVICO:	**21,66**

VALOR SEM ENCARGOS:	**21,66**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**4,30**
VALOR COM ENCARGOS:	**25,96**
VALOR BDI (27.70%):	**7,19**
VALOR COM BDI:	**33,15**

9.5. C2484 - TOMADA DE EMBUTIR (2P+1T) C/PLACA P/ CAIXA DE 4 X 2 POL.,10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,69	2,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,58	2,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	**5,01**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
					TOTAL MATERIAL:	**6,96**

VALOR SEM ENCARGOS:	**11,97**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE
LOCAL:	ARACAJU-SE
CLIENTE:	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE

DATA : 04/12/2018 **L.S. Hora:** *84,79%*
BDI : 27,70% **L.S. Mês:** *48,65%*

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2018/09	11/2018
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	11/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (84.79%):	**4,25**
VALOR COM ENCARGOS:	**16,22**
VALOR BDI (27.70%):	**4,49**
VALOR COM BDI:	**20,71**

9.6. 93147 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,58	5,68
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,71	1,71
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,78	12,72
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,91	5,82
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,87	8,51
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,90000000	1,31	24,76
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	1,98	24,95
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,13	1,92
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,44	6,44
92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,01	35,01
					TOTAL SERVICO:	**127,52**

VALOR SEM ENCARGOS:	**127,52**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**29,96**
VALOR COM ENCARGOS:	**157,48**
VALOR BDI (27.70%):	**43,62**
VALOR COM BDI:	**201,10**

9.7. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,15	1,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,92	0,03
					TOTAL MATERIAL:	**1,40**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,64	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,60	0,32
					TOTAL SERVICO:	**0,58**

VALOR SEM ENCARGOS:	**1,98**

VALOR ENCARGOS (84.79%):	**0,25**
VALOR COM ENCARGOS:	**2,23**
VALOR BDI (27.70%):	**0,62**
VALOR COM BDI:	**2,85**

9.8. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,05	2,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,92	0,03
					TOTAL MATERIAL:	**2,47**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,64	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,60	0,42
					TOTAL SERVICO:	**0,77**

VALOR SEM ENCARGOS:	**3,24**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**0,34**
VALOR COM ENCARGOS:	**3,58**
VALOR BDI (27.70%):	**0,99**
VALOR COM BDI:	**4,57**

9.9. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,88	3,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,92	0,03
					TOTAL MATERIAL:	**3,46**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	8,64	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,60	0,55
					TOTAL SERVICO:	**1,00**

VALOR SEM ENCARGOS:	**4,46**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**0,45**
VALOR COM ENCARGOS:	**4,91**
VALOR BDI (27.70%):	**1,36**
VALOR COM BDI:	**6,27**

9.10. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,84	2,89
					TOTAL MATERIAL:	**2,89**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	8,64	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	10,60	0,87
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,30	1,30
					TOTAL SERVICO:	**2,88**

VALOR SEM ENCARGOS:	**5,77**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**1,13**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,90**
VALOR BDI (27.70%):	**1,91**
VALOR COM BDI:	**8,81**

9.11. 41598 - entrada de energia trifasica (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333330	53,42	7,12
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E	SINAPI	UN	2,00000000	20,75	41,50
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	7,62	22,86
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	4,58	123,66
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	103,00	103,00
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	68,88	137,76
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	4,54	36,32
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	0,93	3,72
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	69,48	69,48
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	8,00000000	4,43	35,44
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,96000000	50,23	399,83
00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	32,92	32,92
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	5,38	10,76
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,00000000	6,09	12,18
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	2,64	5,28
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,76	1,52
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,56	1,12
					TOTAL MATERIAL:	**1044,47**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	10,60	84,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	8,50	68,00
					TOTAL SERVICO:	**152,80**

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.197,27**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**73,28**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.270,55**

VALOR BDI (27.70%):	**351,94**
VALOR COM BDI:	**1.622,49**

9.12. 00039385 - LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	**70,33**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**70,33**
VALOR BDI (27.70%):	**19,48**
VALOR COM BDI:	**89,81**

9.13. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,49	1,64
					TOTAL MATERIAL:	**1,64**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,64	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,60	0,74
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,30	1,30
					TOTAL SERVICO:	**2,64**

VALOR SEM ENCARGOS:	**4,28**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**1,03**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,31**
VALOR BDI (27.70%):	**1,47**
VALOR COM BDI:	**6,78**

9.14. 98593 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	285,12	285,12
					TOTAL MATERIAL:	**285,12**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	8,64	106,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	10,60	130,63
					TOTAL SERVICO:	**237,11**

VALOR SEM ENCARGOS:	**522,23**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**114,47**
VALOR COM ENCARGOS:	**636,70**
VALOR BDI (27.70%):	**176,37**
VALOR COM BDI:	**813,07**

9.15. S07866 - Switch 16 portas 10/100 Mbps - fornecimento (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07614	Switch 16 portas 10/100 Mbps	ORSE	Un	1,00000000	230,00	230,00
					TOTAL MATERIAL:	**230,00**

VALOR SEM ENCARGOS:	**230,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**230,00**
VALOR BDI (27.70%):	**63,71**
VALOR COM BDI:	**293,71**

9.16. C4111 - LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,69	11,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,58	14,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	**25,91**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7932	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	246,65	246,65
					TOTAL MATERIAL:	**246,65**

VALOR SEM ENCARGOS:	**272,56**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**21,96**
VALOR COM ENCARGOS:	**294,52**
VALOR BDI (27.70%):	**81,58**
VALOR COM BDI:	**376,10**

10.1. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	**23,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**23,00**
VALOR BDI (27.70%):	**6,37**
VALOR COM BDI:	**29,37**

10.2. C0332 - "ASSENTAMENTO DE CHAVE DE BOIA AUTOMATICA,15A, SUPERIOR OU INFERIOR MARCA LENZ OU SIMILAR(IN CLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL)." (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,69	7,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,58	9,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	**17,27**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,50	35,50
					TOTAL MATERIAL:	**35,50**

VALOR SEM ENCARGOS:	**52,77**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**14,64**

VALOR COM ENCARGOS:	**67,41**
VALOR BDI (27.70%):	**18,67**
VALOR COM BDI:	**86,08**

10.3. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	9,22	0,06
00011824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	23,39	23,39
					TOTAL MATERIAL:	**23,45**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	8,60	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	10,50	2,12
					TOTAL SERVICO:	**3,86**

VALOR SEM ENCARGOS:	**27,31**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**1,85**
VALOR COM ENCARGOS:	**29,16**
VALOR BDI (27.70%):	**8,08**
VALOR COM BDI:	**37,24**

10.4. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,04	4,04
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,73	7,73
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,97	4,97
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	186,24	186,24
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	37,18	37,18
					TOTAL SERVICO:	**240,16**

VALOR SEM ENCARGOS:	**240,16**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**9,25**
VALOR COM ENCARGOS:	**249,41**
VALOR BDI (27.70%):	**69,09**
VALOR COM BDI:	**318,50**

10.5. 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,50	0,04
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,87	3,87
					TOTAL MATERIAL:	**3,91**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,50	1,58

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,50	0,43
					TOTAL SERVICO:	**2,01**

VALOR SEM ENCARGOS:	**5,92**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**0,97**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,89**
VALOR BDI (27.70%):	**1,91**
VALOR COM BDI:	**8,80**

10.6. 89986 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,22	0,12
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	53,65	53,65
					TOTAL MATERIAL:	**53,77**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	8,60	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,50	3,15
					TOTAL SERVICO:	**5,13**

VALOR SEM ENCARGOS:	**58,90**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**2,47**
VALOR COM ENCARGOS:	**61,37**
VALOR BDI (27.70%):	**17,00**
VALOR COM BDI:	**78,37**

10.7. 89984 - "FORNECIMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REF.1416, FABRIMAR O SIMILAR DE 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO." (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,22	0,12
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	55,22	55,22
					TOTAL MATERIAL:	**55,34**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	8,60	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,50	3,15
					TOTAL SERVICO:	**5,13**

VALOR SEM ENCARGOS:	**60,47**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**2,47**
VALOR COM ENCARGOS:	**62,94**
VALOR BDI (27.70%):	**17,43**
VALOR COM BDI:	**80,37**

10.8. 89970 - "FORNECIMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO, REF.1416, DECA 50 OU SIMILAR, LINHA PRATA, DIAMETRO DE 3/4 POL.,IN CLUSIVE FIXACAO." (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE
LOCAL:	ARACAJU-SE
CLIENTE:	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE

DATA : 04/12/2018 **L.S. Hora:** *84,79%*
BDI : 27,70% **L.S. Mês:** *48,65%*

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2018/09	11/2018
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	11/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	23,84	23,84
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	3,51	3,51
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	8,67	8,67
					TOTAL SERVICO:	**36,02**

VALOR SEM ENCARGOS:	**36,02**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**3,60**
VALOR COM ENCARGOS:	**39,62**
VALOR BDI (27.70%):	**10,97**
VALOR COM BDI:	**50,59**

10.9. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,50	0,13
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
					TOTAL MATERIAL:	**6,63**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,50	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,50	0,26
					TOTAL SERVICO:	**1,10**

VALOR SEM ENCARGOS:	**7,73**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**0,52**
VALOR COM ENCARGOS:	**8,25**
VALOR BDI (27.70%):	**2,29**
VALOR COM BDI:	**10,54**

10.10. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,50	0,08
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	72,16	72,16
					TOTAL MATERIAL:	**72,24**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,50	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,50	0,43
					TOTAL SERVICO:	**2,22**

VALOR SEM ENCARGOS:	**74,46**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**1,07**
VALOR COM ENCARGOS:	**75,53**
VALOR BDI (27.70%):	**20,92**

VALOR COM BDI:	**96,45**

10.11. 89957 - "PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA,ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE." (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	21,76	46,57
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	4,22	4,98
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	30,37	30,37
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	9,55	8,50
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,31	11,36
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,78	12,37
					TOTAL SERVICO:	**114,15**

VALOR SEM ENCARGOS:	**114,15**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**22,59**
VALOR COM ENCARGOS:	**136,74**
VALOR BDI (27.70%):	**37,88**
VALOR COM BDI:	**174,62**

10.12. C4602 - PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI DO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLE- TOR. (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,69	23,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,44	28,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,00	17,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	**68,89**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,00	0,22
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,49	21,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,82	5,73
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	6,27	12,54
					TOTAL MATERIAL:	**47,46**

VALOR SEM ENCARGOS:	**116,35**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**58,42**
VALOR COM ENCARGOS:	**174,77**
VALOR BDI (27.70%):	**48,41**
VALOR COM BDI:	**223,18**

10.13. C4602 - PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI DO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR (PT)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE
LOCAL:	ARACAJU-SE
CLIENTE:	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE

DATA : 04/12/2018 — **L.S. Hora:** *84,79%*
BDI : 27,70% — **L.S. Mês:** *48,65%*

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2018/09	11/2018
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	11/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,69	23,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,44	28,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,00	17,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	**68,89**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,00	0,22
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,49	21,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,82	5,73
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	6,27	12,54
					TOTAL MATERIAL:	**47,46**

VALOR SEM ENCARGOS:	**116,35**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**58,42**
VALOR COM ENCARGOS:	**174,77**
VALOR BDI (27.70%):	**48,41**
VALOR COM BDI:	**223,18**

10.14. C2593 - Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis 100mm para colunas de esgoto, ventilação ou águas pluviais (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,69	4,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,44	4,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	**8,91**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,56	1,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,16	1,29
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,32	8,40
					TOTAL MATERIAL:	**10,78**

VALOR SEM ENCARGOS:	**19,69**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**7,56**
VALOR COM ENCARGOS:	**27,25**
VALOR BDI (27.70%):	**7,55**
VALOR COM BDI:	**34,80**

10.15. C2599 - Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis 75mm para colunas de esgoto, ventilação ou águas pluviais (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,69	3,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,44	4,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	**8,22**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,48	0,49

I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	33,90	0,51
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,33	7,40
					TOTAL MATERIAL:	**8,40**

VALOR SEM ENCARGOS:	**16,62**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**6,97**
VALOR COM ENCARGOS:	**23,59**
VALOR BDI (27.70%):	**6,53**
VALOR COM BDI:	**30,12**

10.16. C3592 - Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis 40mm para ventilação de esgoto (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,44	2,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	**2,83**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,56	0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,16	0,35
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,27	6,33
					TOTAL MATERIAL:	**7,01**

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,84**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**2,40**
VALOR COM ENCARGOS:	**12,24**
VALOR BDI (27.70%):	**3,39**
VALOR COM BDI:	**15,63**

10.17. 88504 - "FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE PVC, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 1000 LITROS, INCLUSIVE COLOCACAO." (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	41,22	41,22
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	70,73	141,46
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	64,95	64,95
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	5,35	2,14
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,50	0,75
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,07	8,07
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	15,25	15,25
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	13,70	20,55
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	30,77	61,54
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	14,12	14,12
00011829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	11,80	11,80
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	166,97	166,97
					TOTAL MATERIAL:	**548,82**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	8,60	66,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	10,50	80,85
					TOTAL SERVICO:	**147,07**

VALOR SEM ENCARGOS:	**695,89**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**70,76**
VALOR COM ENCARGOS:	**766,65**
VALOR BDI (27.70%):	**212,36**
VALOR COM BDI:	**979,01**

10.18. C0442 - "FORNECIMENTO DE BOMBA 1/3 HP, INCLUSIVE ACESSORIOS, FIXACAO E INSTALACAO." (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,69	19,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,44	23,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	**47,63**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	43,56	10,89
I0252	BOMBA CENTRIFUGA P=1/3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	359,00	359,00
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,20	0,60
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4'	SEINFRA	M	6,00000000	7,69	46,14
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	30,40	30,40
					TOTAL MATERIAL:	**449,17**

VALOR SEM ENCARGOS:	**496,80**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**40,39**
VALOR COM ENCARGOS:	**537,19**
VALOR BDI (27.70%):	**148,80**
VALOR COM BDI:	**685,99**

10.19. S07689 - Bancada em granito branco polar, largura 57cm, e= 2cm, para pia ou lavatório (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	6,41	6,41
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	4,42	4,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	**10,83**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	1,00000000	7,36	7,36
I07258	Bancada em granito branco polar, largura 57cm, e= 2cm	ORSE	m	1,00000000	470,55	470,55
					TOTAL MATERIAL:	**477,91**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,60	2,60
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,55	2,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE
LOCAL:	ARACAJU-SE
CLIENTE:	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE

DATA : 04/12/2018 **L.S. Hora:** *84,79%*

BDI : 27,70% **L.S. Mês:** *48,65%*

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2018/09	11/2018
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	11/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVICO:	**5,15**

VALOR SEM ENCARGOS:	**493,89**
VALOR ENCARGOS (84.79%):	**9,19**
VALOR COM ENCARGOS:	**503,08**
VALOR BDI (27.70%):	**139,35**
VALOR COM BDI:	**642,43**