

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	<b>DATA :</b> 04/12/2018	<b>BDI : 27,70%</b>				
<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	ORSE	2018/09	114,17%	71,63%	11/2018	
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018	
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%	11/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35109527	7,00	2,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03510953	9,44	0,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>2,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,26</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>						<b>1,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,72</b>

### 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	0,79057339	7,69	6,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07905734	9,44	0,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>6,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,88</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,45</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02923503	9,44	0,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29235033	7,00	2,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>2,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,38</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,59</b>

### 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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43653136	7,00	3,05
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04365314	9,44	0,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>3,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,54</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>						<b>1,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,35</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	DATA : 04/12/2018		BDI : 27,70%
	<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	ORSE	2018/09	114,17%
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	71,63%
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%
					48,65%
					11/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15619675	7,00	1,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01561968	9,44	0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,34</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>						<b>0,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,99</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,39368523	7,69	3,03
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,19684261	9,44	1,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>4,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,22</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>						<b>2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,77</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,61118127	9,44	15,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,61118127	9,44	15,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61118127	7,00	11,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,80559064	27,53	22,18
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,53706042	79,39	42,64
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,09130027	17,10	1,56
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,09130027	23,14	2,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,49</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00671326	331,45	2,23
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,23</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>112,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>37,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>150,21</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>41,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>191,82</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	DATA : 04/12/2018		BDI : 27,70%
	<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
			ORSE	2018/09	114,17%
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

### 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90379855	7,00	6,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>5,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,93</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>						<b>3,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,23</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79448210	7,00	5,56
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,03177928	13,73	0,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>5,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,31</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>						<b>3,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,44</b>

### 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14349955	7,00	8,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,73991148	46,00	34,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>42,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>7,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>49,13</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>						<b>13,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,74</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97862062	7,00	41,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,83</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,46513668	51,00	23,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	DATA : 04/12/2018		BDI : 27,70%
	<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
			ORSE	2018/09	114,17%
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,57741518	76,75	44,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	131,52965361	0,46	60,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>128,54</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>170,37</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>37,09</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>207,46</b>
					<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>57,47</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>264,93</b>

### 3.2. COMP-860258 - CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA CONDICAÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO 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	6,93854006	53,36
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,93854006	65,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,93854006	65,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,93854006	65,53
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,93854006	53,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>303,31</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	6,93854006	39,97
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	6,93854006	62,38
I1726	PREGO 16X24	SEINFRA	KG	0,69385401	7,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>110,23</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,76323940	242,55
C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	7,63239407	62,28
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	5,55083205	39,80
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,93854006	46,63
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>391,26</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>804,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>330,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.134,81</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>314,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.449,15</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	5,65934278	46,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>46,18</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,14485707	39,57
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,14485707	48,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,14485707	48,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,14485707	48,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	<b>DATA :</b> 04/12/2018	<b>BDI : 27,70%</b>			
<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	ORSE	2018/09	114,17%	71,63%	11/2018
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,14485707	7,69	39,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>224,91</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	5,14485707	5,76	29,63
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	5,14485707	8,99	46,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,88</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,14485707	6,72	34,57
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4,11588566	7,17	29,51
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,56593427	317,79	179,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>243,93</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1726	PREGO 16X24	SEINFRA	KG	0,51448571	11,36	5,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,84</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>596,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>244,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>841,45</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>233,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.074,53</b>

### 4.1. C0047 - "ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUIROS, 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	0,19086174	9,44	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23857718	7,00	1,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00584515	51,00	0,30
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	7,75375823	1,00	7,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,87677112	1,10	0,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,87677112	0,46	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>3,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,97</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>4,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,39</b>

### 4.2. C0046 - "ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUIROS, 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	0,25823072	9,44	2,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36797877	7,00	2,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	<b>DATA :</b> 04/12/2018	<b>BDI : 27,70%</b>		
<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	ORSE	2018/09	114,17%	71,63%
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,01</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13492555	51,00
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	8,39249836	1,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,02065538	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,02065538	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,88</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>4,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,34</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>9,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,58</b>

### 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	0,04739110	9,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07108664	7,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,95</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00289085	51,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,15160356	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,46</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>0,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,14</b>

### 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	0,00870715	11,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,10</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36279759	9,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36279759	7,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,97</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	16,93055432	0,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,80</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>5,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,23</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>5,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	DATA : 04/12/2018	BDI : 27,70%				
<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	ORSE	2018/09	114,17%	71,63%	11/2018	
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018	
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%	11/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

**VALOR COM BDI: 25,83**

### 4.5. 87265 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 M<sup>2</sup> 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	1,09107528	17,29	18,86
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,05011985	0,45	2,27
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,43643011	2,86	1,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,38</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,50916847	12,18	6,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30134460	8,50	2,56
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,76</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.79%):</b>	<b>4,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,73</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>9,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,63</b>

### 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	0,32538773	9,44	3,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32538773	7,00	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,35</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,32538773	11,50	3,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,74</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,19523264	6,77	1,32
C0118	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:2	SEINFRA	M3	0,00266818	285,48	0,76
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,01301551	23,82	0,31
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,01301551	5,27	0,07
C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,01301551	14,19	0,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,64</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>5,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,27</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>4,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,05</b>

### 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	DATA : 04/12/2018	BDI : 27,70%			
<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	ORSE	2018/09	114,17%	71,63%	11/2018
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,61830979	16,94	10,47
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02939666	9,98	0,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06369276	0,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11562687	1,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00450749	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00627128	0,06

**TOTAL SERVICOS:** 1,90

**VALOR SEM ENCARGOS:** 12,66

**VALOR ENCARGOS (84.79%):** 0,96

**VALOR COM ENCARGOS:** 13,62

**VALOR BDI (27.70%):** 3,77

**VALOR COM BDI:** 17,39

### 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	1,20264030	0,17
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,20264030	2,54
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1,20737511	33,35
					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 36,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14204413	1,21
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10890050	1,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00473481	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00653403	0,07

**TOTAL SERVICOS:** 2,61

**VALOR SEM ENCARGOS:** 38,67

**VALOR ENCARGOS (84.79%):** 1,27

**VALOR COM ENCARGOS:** 39,94

**VALOR BDI (27.70%):** 11,06

**VALOR COM BDI:** 51,00

### 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	0,07560028	2,35
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01213338	0,12
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00224001	0,08
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,08400032	7,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	DATA : 04/12/2018	BDI : 27,70%			
<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	ORSE	2018/09	114,17%	71,63%	11/2018
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,98000366	28,62	28,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,96</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34626796	2,94
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25853430	3,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01232005	0,13
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01708006	0,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>44,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.79%):</b>					<b>3,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,34</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>					<b>13,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>60,45</b>

### 6.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM TACOS, ALCATIFAS, PAVIFLEX, ETC. EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 4, COM 3,0 CM DE ESPESSURA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,71819351	2,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,63</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,28721520	2,01
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13055237	1,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,24</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01906064	0,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>2,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,72</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>					<b>2,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,41</b>

### 6.2. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39040710	3,69
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,44896817	3,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,83</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00948689	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,85387587	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>6,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	DATA : 04/12/2018	BDI : 27,70%			
<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	ORSE	2018/09	114,17%	71,63%	11/2018
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,68</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>4,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,75</b>

### 6.3. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60345527	9,44	5,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60345527	7,00	4,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,92</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,55316733	31,00	17,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,15</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01005758	423,36	4,26
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>4,26</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>10,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,15</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>11,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,83</b>

### 6.4. C1611 - Lastro de piso com 5cm de espessura em concreto 1:4:8 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,14963988	0,46	2,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,37</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51496399	7,00	3,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18725963	9,44	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,37</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02059856	76,75	1,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,58</b>

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01685336	11,71	0,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,20</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01554255	51,00	0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,79</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>4,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	<b>DATA :</b> 04/12/2018	<b>BDI : 27,70%</b>			
<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	ORSE	2018/09	114,17%	71,63%	11/2018
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>4,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,42</b>

### 6.5. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,44	11,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,00	8,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	58,56	64,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,42</b>

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
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>8,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>92,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>21,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>114,13</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>31,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>145,74</b>

### 6.6. C1912 - PISO ANTIDERRAPANTE NITOPISO TF-5000, SELADO C/NITOP. FC-140 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,69	5,77
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,75000000	9,44	7,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11653	PISO ANTIDERR. NITROPISO TF-5000, SELADO C/FC-140	SEINFRA	M2	1,00000000	107,60	107,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,60</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>120,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>11,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>131,85</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>36,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>168,37</b>

### 6.7. S11777 - Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,53000000	6,41	3,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,40</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,07000000	271,75	19,02
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,53000000	2,55	1,35
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>20,37</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	<b>DATA :</b> 04/12/2018	<b>BDI : 27,70%</b>			
<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	ORSE	2018/09	114,17%	71,63%	11/2018
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.17%):</b>	<b>4,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,66</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>7,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,60</b>

### 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	1,63228582	7,69	12,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,63228582	9,44	15,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,97</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,88143434	8,05	7,10
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,68556004	147,77	101,31
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02481074	2922,83	72,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>180,93</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>208,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>24,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>233,69</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>64,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>298,42</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,43240068	7,69	11,02
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,43240068	9,44	13,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,71620034	52,50	37,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,60</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>21,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>83,91</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>23,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>107,15</b>

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,04</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	<b>DATA :</b> 04/12/2018	<b>BDI : 27,70%</b>			
<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	ORSE	2018/09	114,17%	71,63%	11/2018
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>317,16</b>
------------------------	---------------

SERVICO	DESCRICO	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 - Confeção 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

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>7,52</b>
------------------------	-------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>337,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.17%):</b>	<b>15,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>352,73</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>97,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>450,44</b>

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

MATERIAL	DESCRICO	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

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>190,40</b>
------------------------	---------------

SERVICO	DESCRICO	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

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>10,97</b>
------------------------	--------------

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

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,80000000	9,44	26,44
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,44	23,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30000000	7,00	37,08

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>87,13</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	7,85000000	12,48	97,97
18355	PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	0,46000000	88,50	40,71
18356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	0,64000000	143,67	91,95

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>230,63</b>
------------------------	---------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>317,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>77,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>395,03</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>109,42</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	DATA : 04/12/2018	BDI : 27,70%			
<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	ORSE	2018/09	114,17%	71,63%	11/2018
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

**VALOR COM BDI: 504,45**

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,83</b>

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>405,46</b>

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 - Confeção 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
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>6,22</b>

**VALOR SEM ENCARGOS: 422,51**

**VALOR ENCARGOS (114.17%): 12,43**

**VALOR COM ENCARGOS: 434,94**

**VALOR BDI (27.70%): 120,48**

**VALOR COM BDI: 555,42**

### 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	0,14108746	5,91	0,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,83</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03439007	10,49	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01234515	8,50	0,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,46</b>

**VALOR SEM ENCARGOS: 1,29**

**VALOR ENCARGOS (84.79%): 0,24**

**VALOR COM ENCARGOS: 1,53**

**VALOR BDI (27.70%): 0,42**

**VALOR COM BDI: 1,95**

### 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,47</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	<b>DATA :</b> 04/12/2018	<b>BDI : 27,70%</b>			
<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	ORSE	2018/09	114,17%	71,63%	11/2018
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	8,50	0,77
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,57</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,04</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.79%):</b>	<b>2,25</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,29</b>
					<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>4,79</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,08</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,47812562	0,26	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,26</b>	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19125024	9,46	1,81
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14343769	7,69	1,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,91</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12909391	2,87	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02390628	0,31	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,18</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,35</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>2,58</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,93</b>	
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>					<b>2,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,40</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,99919226	10,34	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,34</b>	
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12489903	10,60	1,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,32</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,66</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.79%):</b>					<b>0,69</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,35</b>	
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>					<b>3,42</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,77</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00568106	17,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	<b>DATA :</b> 04/12/2018	<b>BDI : 27,70%</b>			
<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	ORSE	2018/09	114,17%	71,63%	11/2018
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%	11/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17,46</b>
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12571014	10,60	1,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,33</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,79</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.79%):</b>					<b>0,69</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,48</b>	
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>					<b>5,40</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,88</b>	

### 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	0,96217500	4,44	4,27
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,96217500	9,19	8,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,11</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,11</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.79%):</b>					<b>2,66</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,77</b>	
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>					<b>4,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,14</b>	

### 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	0,96841271	4,44	4,30
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,96841271	17,22	16,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>20,98</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,98</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.79%):</b>					<b>4,16</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,14</b>	
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>					<b>6,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,10</b>	

### 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	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28278468	7,69	2,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28278468	9,58	2,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,88</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,97511958	6,96	6,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,79</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	<b>DATA :</b> 04/12/2018	<b>BDI : 27,70%</b>		
<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	ORSE	2018/09	114,17%	71,63%
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>4,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,00</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>4,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,43</b>

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,81007944	2,58	4,67
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,82276338	1,71	1,41
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,81007944	5,78	10,46
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,64552677	2,91	4,79
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,81007944	3,87	7,01
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	15,55022795	1,31	20,37
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	10,36681864	1,98	20,53
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,30853627	5,13	1,58
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,82276338	6,44	5,30
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	0,82276338	35,01	28,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>104,92</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>104,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.79%):</b>	<b>24,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>129,60</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>35,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>165,50</b>

### 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	FORTE	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	1,19490752	1,15	1,37
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00903711	2,92	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,40</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03012372	8,64	0,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03012372	10,60	0,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,98</b>
----------------------------	-------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	<b>DATA :</b> 04/12/2018	<b>BDI : 27,70%</b>			
<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	ORSE	2018/09	114,17%	71,63%	11/2018
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>VALOR ENCARGOS (84.79%):</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,26</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>0,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,89</b>

### 9.8. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, 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	1,21737591	2,05	2,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00920705	2,92	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,53</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04092020	8,64	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04092020	10,60	0,43
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,78</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.79%):</b>	<b>0,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,69</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>1,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,71</b>

### 9.9. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, 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	1,21963959	2,88	3,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00922417	2,92	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,54</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05329518	8,64	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05329518	10,60	0,56
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,02</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.79%):</b>	<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,06</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>1,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,46</b>

### 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 LUYA	SINAPI	M	0,92471971	2,84	2,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,63</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07455950	8,64	0,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	<b>DATA :</b> 04/12/2018	<b>BDI :</b> 27,70%				
<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	ORSE	2018/09	114,17%	71,63%	11/2018	
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018	
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%	11/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07455950	10,60	0,79
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	0,90926225	1,30	1,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.79%):</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,29</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,03</b>

### 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	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	41,50
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	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	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
00001096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	137,76
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	36,32
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	3,72
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	69,48
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,00000000	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	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
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	10,76
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,00000000	12,18
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	5,28
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	1,52
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1044,47</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	84,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	68,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>152,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.197,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.79%):</b>					<b>73,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.270,55</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>					<b>351,94</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	<b>DATA :</b>	04/12/2018		
<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>BDI :</b>	27,70%		
<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		ORSE	2018/09	114,17%	71,63%
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.622,49</b>
-----------------------	-----------------

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,33</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>19,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>89,81</b>

### 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,64</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,60
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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,64</b>

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

### 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>285,12</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	8,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	10,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>237,11</b>

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

### 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	<b>DATA :</b> 04/12/2018	<b>BDI : 27,70%</b>				
<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	ORSE	2018/09	114,17%	71,63%	11/2018	
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018	
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%	11/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>230,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>230,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>230,00</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>63,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>293,71</b>

### 9.16. C4111 - LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS 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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,69	11,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,58	14,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17932	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>246,65</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>272,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>22,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>295,52</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>81,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>377,38</b>

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,61</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>4,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,21</b>

### 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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59709186	7,69	4,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59709186	9,58	5,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,31</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	0,59709186	35,50	21,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,20</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>9,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,65</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>11,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,91</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	<b>DATA :</b> 04/12/2018	<b>BDI : 27,70%</b>			
<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	ORSE	2018/09	114,17%	71,63%	11/2018
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%	11/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

### 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	
00011824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,82073579	23,39	19,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,20</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16578863	8,60	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16578863	10,50	1,74
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,17</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00574515	9,22	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,05</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.79%):</b>	<b>1,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,94</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>6,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,57</b>

### 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	0,91564084	4,04	3,70
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,91564084	7,73	7,08
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,91564084	4,97	4,55
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,91564084	186,24	170,53
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,91564084	37,18	34,04
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>219,90</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>219,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.79%):</b>	<b>8,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>228,37</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>63,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>291,63</b>

### 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	0,01780981	2,50	0,04
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,01770357	3,87	3,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,98</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15265554	10,50	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05088518	8,50	0,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	<b>DATA :</b> 04/12/2018	<b>BDI : 27,70%</b>				
<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	ORSE	2018/09	114,17%	71,63%	11/2018	
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018	
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%	11/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.79%):</b>	<b>1,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,03</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>1,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,98</b>

### 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	0,01250457	9,22	0,12
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,96189014	53,65	51,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,73</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22123473	8,60	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28856704	10,50	3,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,93</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.79%):</b>	<b>2,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,05</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>16,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,41</b>

### 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	0,01252311	9,22	0,12
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	0,96331636	55,22	53,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,31</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22156276	8,60	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28899491	10,50	3,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.79%):</b>	<b>2,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,65</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>16,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,45</b>

### 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., INCLUSIVE FIXACAO." (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	<b>DATA :</b> 04/12/2018	<b>BDI :</b> 27,70%				
<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	ORSE	2018/09	114,17%	71,63%	11/2018	
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018	
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%	11/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,75643955	23,84	18,03
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	0,75643955	3,51	2,66
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	0,75643955	8,67	6,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,25</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.79%):</b>	<b>2,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,97</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>8,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,27</b>

### 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	0,04223972	0,11
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	0,84479428	5,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,60</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06758354	0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02534383	0,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,93</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.79%):</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,98</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>1,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,91</b>

### 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	0,03417927	0,09
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,12431822	81,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,22</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19113410	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05621591	0,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,49</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>83,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.79%):</b>	<b>1,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,94</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>23,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,47</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	<b>DATA :</b> 04/12/2018	<b>BDI :</b> 27,70%				
<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	ORSE	2018/09	114,17%	71,63%	11/2018	
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018	
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%	11/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

### 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	0,89388450	21,76	19,45
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,89388450	5,31	4,75
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,89388450	5,78	5,17
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,49288958	4,22	2,08
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	0,41770304	30,37	12,69
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,37175570	9,55	3,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>47,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.79%):</b>						<b>9,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>57,13</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>						<b>15,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>72,96</b>

### 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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35046666	7,69	10,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35046666	9,44	12,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,14</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,35046666	1,10	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,35046666	0,46	0,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,11</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12538889	7,00	7,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,87</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,90031110	1,40	1,26
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,90031110	6,27	5,64
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,67523333	3,82	2,58
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,45015555	21,49	9,67
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00180062	55,00	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>52,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>27,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>79,88</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>						<b>22,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>102,01</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	DATA : 04/12/2018		BDI : 27,70%
	<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
			ORSE	2018/09	114,17%
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

### 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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35046666	7,69	10,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35046666	9,44	12,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,35046666	1,10	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,35046666	0,46	0,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,11</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12538889	7,00	7,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,87</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,90031110	1,40	1,26
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,90031110	6,27	5,64
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,67523333	3,82	2,58
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,45015555	21,49	9,67
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00180062	55,00	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,25</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>27,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,88</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>22,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,01</b>

### 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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28497157	7,69	2,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28497157	9,44	2,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01370055	43,56	0,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02192089	32,16	0,70
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,55350246	8,32	4,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,91</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>4,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,12</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>4,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,31</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	DATA : 04/12/2018	BDI : 27,70%			
<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	ORSE	2018/09	114,17%	71,63%	11/2018
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25125230	7,69	1,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25125230	9,44	2,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,17273596	1,48	0,26
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00785163	33,90	0,27
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,52867672	7,33	3,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>3,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,52</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>3,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,99</b>

### 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
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16845915	9,44	1,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,59</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00421147	43,56	0,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00617684	32,16	0,20
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,56714578	6,27	3,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>1,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,94</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>1,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,86</b>

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,71746010	8,60	31,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,71746010	10,50	39,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>71,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,96557405	70,73	68,30
00009869	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,96557405	30,77	29,71
00009868	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,72418054	13,70	9,92
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,48278703	41,22	19,90
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,48278703	64,95	31,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE	DATA : 04/12/2018		BDI : 27,70%			
	<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE	ORSE	2018/09	114,17%	71,63%	11/2018	
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018	
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%	48,65%	11/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,48278703	8,07	3,90
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,48278703	15,25	7,36
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	0,48278703	14,12	6,82
00011829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,48278703	11,80	5,70
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,48278703	166,97	80,61
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,19311481	5,35	1,03
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,14483610	2,50	0,36

**TOTAL MATERIAL:** **264,97**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>335,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.79%):</b>	<b>34,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>370,13</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>102,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>472,66</b>

### 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	1,82666105	14,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36533221	3,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,82666105	17,25

**TOTAL MAO DE OBRA:** **34,80**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,18266611	7,96
I0252	BOMBA CENTRIFUGA P=1/3CV	SEINFRA	UN	0,73066442	262,31
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,19199326	0,44
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,73066442	1,56
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4'	SEINFRA	M	4,38398652	33,71
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,73066442	22,21

**TOTAL MATERIAL:** **328,19**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>362,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>30,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>393,85</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>109,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>502,95</b>

### 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
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	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
I07258	Bancada em granito branco polar, largura 57cm, e= 2cm	ORSE	m	1,00000000	470,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
<b>OBRA:</b>	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORE-SE		<b>DATA :</b> 04/12/2018		<b>BDI :</b> 27,70%
<b>LOCAL:</b>	ARACAJU-SE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CORE - CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS DE SERGIPE - SE		ORSE	2018/09	114,17%    71,63%    11/2018
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%    -    11/2018
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,79%    48,65%    11/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-    -

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>477,91</b>
------------------------	---------------

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

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,15</b>
-----------------------	-------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>493,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.17%):</b>	<b>12,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>506,28</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>140,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>646,52</b>