

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	43,56	0,52
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	32,16	0,16
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,60000000	8,72	5,23
I2268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC 5/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,53	105,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>128,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>143,80</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>36,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>180,07</b>

10.33. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,93</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>528,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>563,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>29,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>592,86</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>149,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>742,38</b>

10.34. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,73</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,63	75,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>84,42</b>

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	91,86
VALOR BDI (25.22%):	23,17
VALOR COM BDI:	115,03

10.35. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,20	46,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:						46,26
VALOR SEM ENCARGOS:						54,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,44
VALOR COM ENCARGOS:						62,43
VALOR BDI (25.22%):						15,74
VALOR COM BDI:						78,17

10.36. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL MATERIAL:						16,26
VALOR SEM ENCARGOS:						17,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						18,93
VALOR BDI (25.22%):						4,77
VALOR COM BDI:						23,70

10.37. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
TOTAL MAO DE OBRA:						57,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,97	163,97
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>352,15</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>409,79</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>49,12</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>458,91</b>	
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>115,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>574,65</b>	

10.38. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,63	27,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,66</b>	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,24	37,24
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	225,79	225,79
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>266,94</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>317,60</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>43,16</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>360,76</b>	
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>90,98</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>451,74</b>	

10.39. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,54</b>	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07

11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,00	176,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>176,10</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>190,64</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,37</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>203,01</b>
					<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>51,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>254,21</b>

**10.40. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	9,63	33,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	9,63	21,18
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,20000000	7,13	15,69

**TOTAL MAO DE OBRA: 98,01**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	55,00	1,05
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,64	2,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46	4,52
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,20	0,23
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,75	1,81
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	190,72	190,72
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28	109,28
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,01	74,01
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68

**TOTAL MATERIAL: 415,08**

**VALOR SEM ENCARGOS: 513,09**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 83,50**

**VALOR COM ENCARGOS: 596,59**

**VALOR BDI (25.22%): 150,46**

**VALOR COM BDI: 747,05**

**10.41. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26

**TOTAL MAO DE OBRA: 14,10**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90

**TOTAL MATERIAL: 85,96**

VALOR SEM ENCARGOS:	100,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,01
VALOR COM ENCARGOS:	112,07
VALOR BDI (25.22%):	28,26
VALOR COM BDI:	140,33

10.42. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,28</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	236,00	18,88
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	10,35	10,87
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	286,20	286,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>315,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>366,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>42,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>409,07</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>103,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>512,24</b>

10.43. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,36</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	28,09	28,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>39,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>49,17</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>12,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>61,57</b>

10.44. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,36</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	321,00	321,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>321,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>332,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>342,08</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>86,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>428,35</b>

**10.45. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,36</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,01	74,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>85,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>95,09</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>23,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>119,07</b>

**10.46. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,99</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	582,00	582,00
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>583,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>590,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>596,10</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>150,34</b>

VALOR COM BDI: 746,44

**10.47. COMP-372072 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 3000L (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27

TOTAL MAO DE OBRA: 14,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-413139	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, 3000 L	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1200,00	1200,00

TOTAL MATERIAL: 1200,00

VALOR SEM ENCARGOS: 1.214,27

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,15

VALOR COM ENCARGOS: 1.226,42

VALOR BDI (25.22%): 309,30

VALOR COM BDI: 1.535,72

**10.48. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81

TOTAL MAO DE OBRA: 8,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,81	41,81

TOTAL MATERIAL: 41,81

VALOR SEM ENCARGOS: 50,54

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,45

VALOR COM ENCARGOS: 57,99

VALOR BDI (25.22%): 14,63

VALOR COM BDI: 72,62

**10.49. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,84	9,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,63	11,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	9,63	39,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	7,13	58,45

TOTAL MAO DE OBRA: 122,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,50	0,51
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	51,00	8,21
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,64	11,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	76,75	5,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,10	8,41
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,03	4,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,46	19,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,07	0,48
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,26	36,69

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>95,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>218,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>104,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>323,32</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>81,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>404,86</b>

11.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,28</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,99	3,29

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,06</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>3,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,35</b>

11.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,92</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,34</b>



VALOR BDI (25.22%):	4,88
VALOR COM BDI:	24,22

11.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,55</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,11	7,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,37</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>6,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,27</b>

11.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,27</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,72	1,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,34</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,70</b>

11.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,64</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,25</b>

VALOR COM ENCARGOS:	6,24
VALOR BDI (25.22%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,81

## 11.6. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,64</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,34</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>1,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,19</b>

## 11.7. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	7,84	9,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	9,76	12,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,00</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,09	19,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>41,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>59,83</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>15,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>74,92</b>

## 11.8. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,93	10,63
00000370	AREIA MEDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	57,50	3,75
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,63	1,90
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	27,16	1,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,48	8,88

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	65,34	2,38
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	65,34	0,26
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,26	15,72
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>45,15</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	20,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	42,46

<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>62,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>107,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>27,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>135,68</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>		<b>34,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>169,90</b>

11.9. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,19</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	54,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>90,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>29,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>120,03</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>30,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>150,30</b>

11.10. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	1,76
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,29
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	2,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	11,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	60,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	81,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>166,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,51
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	10,58

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,64	11,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	76,75	10,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	1,10	22,00
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,03	4,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,46	19,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,07	0,48
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,26	79,30

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>159,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>326,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>142,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>468,18</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>118,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>586,26</b>

## 11.11. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	33,71	101,13
I0705	CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,95	106,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>208,08</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	9,76	39,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,39</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,90	474,00
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,74	18,70
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,11	85,32
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	436,84	436,84
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,63	26,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1494,65</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	204,46	204,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>204,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.977,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>195,58</b>
<b>VALOR COM</b>						<b>2.173,16</b>

ENCARGOS:	
VALOR BDI (25.22%):	548,07
VALOR COM BDI:	2.721,23

11.12. C2064 - QUADRO ANUNCIADOR DE ENFERMARIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	7,84	19,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	9,76	24,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,99</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	8,01	24,03
11763	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 200X200X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,86	26,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>94,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>37,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>132,37</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>33,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>165,75</b>

11.13. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	9,76	39,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,39</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	150,05	150,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>235,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>306,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>59,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>365,99</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>92,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>458,29</b>

11.14. C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	7,84	17,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	9,76	21,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,59</b>

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11765	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	110,34	110,34	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>110,34</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>149,93</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>33,74</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>183,67</b>	
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>46,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>229,99</b>	

**11.15. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,29</b>	

  

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,59	3,66	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,66</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,95</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,95</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,90</b>	
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>1,99</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,89</b>	

**11.16. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)**

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,76	1,66	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,99</b>	

  

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,56	11,79	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,79</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,78</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,55</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,33</b>	
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>4,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,70</b>	

**11.17. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)**

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,76	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,99</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,05	13,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,85</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>4,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,60</b>

**11.18. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,93</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,44	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,05</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,32</b>

**11.19. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,11</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,04	2,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,99</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,50</b>

**11.20. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29

  

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,99	3,05
TOTAL MATERIAL:						3,05
VALOR SEM ENCARGOS:						5,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,29
VALOR BDI (25.22%):						1,84
VALOR COM BDI:						9,13

11.21. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40

  

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,36	2,36
TOTAL MATERIAL:						2,36
VALOR SEM ENCARGOS:						6,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						10,51
VALOR BDI (25.22%):						2,65
VALOR COM BDI:						13,16

11.22. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,76	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52

  

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3,22
TOTAL MATERIAL:						3,22
VALOR SEM ENCARGOS:						6,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,00
VALOR COM ENCARGOS:						9,74
VALOR BDI (25.22%):						2,46
VALOR COM BDI:						12,20



11.23. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,76	1,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,52</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46	8,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,98</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>3,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,76</b>

11.24. C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,76</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,43</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>0,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,30</b>

11.25. C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,76</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	0,32	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,58</b>

VALOR BDI (25.22%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,48

11.26. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,28</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,65</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,61</b>

11.27. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,28</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,65</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,61</b>

11.28. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,60</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	SEINFRA	UN	1,00000000	92,96	92,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>110,56</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,99
VALOR COM ENCARGOS:	125,55
VALOR BDI (25.22%):	31,66
VALOR COM BDI:	157,21

11.29. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,34	10,34
TOTAL MATERIAL:						10,34
VALOR SEM ENCARGOS:						15,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						19,79
VALOR BDI (25.22%):						4,99
VALOR COM BDI:						24,78

11.30. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
VALOR SEM ENCARGOS:						11,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						14,44
VALOR BDI (25.22%):						3,64
VALOR COM BDI:						18,08

11.31. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89

TOTAL MATERIAL:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	17,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	22,95
VALOR BDI (25.22%):	5,79
VALOR COM BDI:	28,74

11.32. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						16,41
VALOR BDI (25.22%):						4,14
VALOR COM BDI:						20,55

11.33. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL MATERIAL:						13,33
VALOR SEM ENCARGOS:						19,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						25,39
VALOR BDI (25.22%):						6,40
VALOR COM BDI:						31,79

11.34. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	7,84	7,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	9,76	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	174,96
TOTAL MATERIAL:					174,96
VALOR SEM ENCARGOS:					191,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,05
VALOR COM ENCARGOS:					205,50
VALOR BDI (25.22%):					51,83
VALOR COM BDI:					257,33

**11.35. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	4,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					8,45

  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	252,78
TOTAL MATERIAL:					252,78
VALOR SEM ENCARGOS:					261,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,19
VALOR COM ENCARGOS:					268,42
VALOR BDI (25.22%):					67,70
VALOR COM BDI:					336,12

**11.36. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					19,35

  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,95
TOTAL MATERIAL:					38,95
VALOR SEM ENCARGOS:					58,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,50
VALOR COM ENCARGOS:					74,80
VALOR BDI (25.22%):					18,86
VALOR COM BDI:					93,66

**11.37. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,35</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,20	61,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>80,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>97,05</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>24,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>121,53</b>

**11.38. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,35</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,63	94,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>94,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>113,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>130,48</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>32,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>163,39</b>

**11.39. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,08</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,70	26,70
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>42,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,77</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>13,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,58</b>

**11.40. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,95	106,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>106,95</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,27</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	392,35	392,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>392,35</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	286,34	77,31
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	62,05	16,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	18,90	6,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>100,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>614,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>57,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>672,31</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>169,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>841,87</b>

**11.41. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,76	3,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	7,13	228,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>231,66</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	51,00	8,57
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	76,75	16,19
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,44	23,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,46	24,38
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,66	22,64
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,12	106,12
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,64	414,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>615,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>847,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>197,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.044,63</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>263,46</b>

VALOR COM BDI: 1.308,09

11.42. C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,28</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,60</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,88</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,50</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,38</b>
					<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>3,12</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,50</b>

11.43. C3973 - CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17468	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-ÍRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	751,40	751,40
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>751,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>751,40</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>751,40</b>
					<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>189,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>940,90</b>

11.44. C3760 - HUB TIPO 24 PORTAS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	7,84	62,72
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	13,67	109,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	9,76	78,06
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>250,11</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16824	HUB TIPO 24 PORTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	1702,80	1702,80
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1702,80</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.952,91</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>213,09</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.166,00</b>
					<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>546,27</b>



VALOR COM BDI: 2.712,27

11.45. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	13,67	54,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	9,76	39,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>125,06</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	297,20	297,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>297,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>422,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>106,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>528,80</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>133,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>662,16</b>

11.46. C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,16</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	7,88	7,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,87</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>2,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,86</b>

11.47. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	7,84	62,72
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	13,67	109,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	9,76	78,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>250,11</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1787,52	1787,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1787,52</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2.037,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	213,09
VALOR COM ENCARGOS:	2.250,72
VALOR BDI (25.22%):	567,63
VALOR COM BDI:	2.818,35

11.48. C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	97,00	97,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>97,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>97,00</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>24,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>121,46</b>

11.49. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,08</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,56	34,68
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>132,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>174,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>35,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>210,19</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>53,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>263,20</b>

11.50. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	72,45	72,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,45</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	9,97	1,26

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	12,11	1,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>75,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>76,55</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>19,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>95,86</b>

11.51. 00001603 - CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,37</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>11,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,81</b>

11.52. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	7,84	2,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	9,76	3,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,45</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,26	22,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>28,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,81</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>8,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,08</b>

11.53. 96987 - BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	48,43	48,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,43</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13280000	9,97	11,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13280000	12,11	13,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>25,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>73,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,80</b>

VALOR COM ENCARGOS:	85,24
VALOR BDI (25.22%):	21,50
VALOR COM BDI:	106,74

11.54. 00011270 - ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,60
VALOR BDI (25.22%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,00

11.55. 00007571 - TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,63
VALOR BDI (25.22%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,55

11.56. I8525 - TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,90
VALOR BDI (25.22%):	9,31
VALOR COM BDI:	46,21

11.57. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,85</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,14	22,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>58,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>31,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>90,39</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>22,80</b>



VALOR COM BDI:	113,19
----------------	--------

**11.58. 73782/002 - TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,81	5,81
TOTAL MATERIAL:						5,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,11	9,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,47	7,58
TOTAL SERVICOS:						17,27
VALOR SEM ENCARGOS:						23,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,07
VALOR COM ENCARGOS:						31,15
VALOR BDI (25.22%):						7,86
VALOR COM BDI:						39,01

**11.59. 00003384 - SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	4,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (25.22%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,13

**11.60. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,47	37,46
TOTAL SERVICOS:						37,46
VALOR SEM ENCARGOS:						37,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,74
VALOR COM ENCARGOS:						53,20
VALOR BDI (25.22%):						13,42
VALOR COM BDI:						66,62

**11.61. 00038061 - SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	39,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,14
VALOR BDI (25.22%):	9,87
VALOR COM BDI:	49,01

## 11.62. I1073 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,25
VALOR BDI (25.22%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,84

## 11.63. 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,80</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,97	1,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,11	1,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,99</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>1,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,75</b>

## 11.64. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,62</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,44	17,28
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,87	0,99
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99	8,97
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,59</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

VALOR SEM ENCARGOS:	137,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,14
VALOR COM ENCARGOS:	197,35
VALOR BDI (25.22%):	49,77
VALOR COM BDI:	247,12

**11.65. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,62</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,42	5,68
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,41	2,45
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99	8,97
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>92,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>60,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>152,56</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>38,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>191,04</b>

**11.66. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,62</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,81	3,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99	8,97
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33

TOTAL MATERIAL:	40,26
VALOR SEM ENCARGOS:	110,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,15
VALOR COM ENCARGOS:	171,03
VALOR BDI (25.22%):	43,13
VALOR COM BDI:	214,16

**11.67. 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)**

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136 IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	11,84	12,43

TOTAL MATERIAL: 12,43

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	9,97	2,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	12,11	2,62
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	0,70	1,40
95758 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	6,45	2,15

TOTAL SERVICOS: 8,33

VALOR SEM ENCARGOS: 20,76

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,36

VALOR COM ENCARGOS: 24,12

VALOR BDI (25.22%): 6,08

VALOR COM BDI: 30,20

**11.68. 95749 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)**

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128 IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	9,16	9,62

TOTAL MATERIAL: 9,62

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	9,97	1,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	12,11	2,35
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	0,70	1,40
95757 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	5,71	1,90

TOTAL SERVICOS: 7,59

VALOR SEM ENCARGOS: 17,21



VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	20,27
VALOR BDI (25.22%):	5,11
VALOR COM BDI:	25,38

**12.1. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,34</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,15	8,23

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,97</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>3,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,75</b>

**12.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,46</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,16</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>3,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,23</b>

**12.3. C1233 - EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,64	1,73

**TOTAL MAO DE OBRA: 2,51**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29000000	19,65	5,70
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	12,08	1,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,18</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>3,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,25</b>

**12.4. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,96</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,96	4,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,39</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>5,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,53</b>

**12.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,46</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,08	2,30
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,40	1,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,54</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,70</b>

12.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,82	3,43
TOTAL MATERIAL:						3,71
VALOR SEM ENCARGOS:						9,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,88
VALOR COM ENCARGOS:						14,31
VALOR BDI (25.22%):						3,61
VALOR COM BDI:						17,92

12.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,44
VALOR SEM ENCARGOS:						12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,63
VALOR COM ENCARGOS:						17,67
VALOR BDI (25.22%):						4,46
VALOR COM BDI:						22,13

12.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,55</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>8,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,76</b>

<b>13.1. COMP-728927 - LETRAS EM AÇO INOX POLIDO EM ALTO RELEVO DE 5CM (UN), H=22CM (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,81</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-323100	LETRAS EM AÇO INOX POLIDO EM ALTO RELEVO DE 5CM, H=22CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	71,79	71,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>71,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>78,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>84,40</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>21,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>105,69</b>

<b>13.2. COMP-430646 - LETRAS EM AÇO INOX POLIDO EM ALTO RELEVO DE 5CM (UN), H=60CM (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,81</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-333320	LETRAS EM AÇO INOX POLIDO EM ALTO RELEVO DE 5CM (UN), H=60CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	196,11	196,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>196,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>202,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>208,72</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>52,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>261,36</b>

<b>14.1. C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	9,65	6,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>53,53</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	SEINFRA	UN	4,00000000	1,67	6,68
11061	SEINFRA	KG	0,32000000	16,50	5,28
12168	SEINFRA	M	1,87000000	16,96	31,72
12335	SEINFRA	KG	4,65000000	5,28	24,55
12336	SEINFRA	KG	11,15000000	5,28	58,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>127,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>180,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>45,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>226,24</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>57,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>283,30</b>

**15.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SEINFRA	UN	1,00000000	2488,66	2488,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2488,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.488,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.488,66</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>627,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.116,30</b>

**15.2. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SEINFRA	UN	1,00000000	3272,25	3272,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3272,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3.272,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.272,25</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>825,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.097,51</b>

**16.1. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,37</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	544,50	544,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>544,50</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>548,87</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,72</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>552,59</b>	
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>139,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>691,95</b>	

16.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,40</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,05	0,81
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,00	296,00
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	495,00	495,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>818,93</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>871,33</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>44,65</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>915,98</b>	
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>231,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.146,99</b>	

17.1. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,63	0,43
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,64	0,43
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	13,87	0,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13500000	7,13	0,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	21,46	0,29
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,65	0,99
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	90,69	4,29
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,54	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO FM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	44,40	0,67
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	1,08	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,90	0,05
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	99,55	4,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,88</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>3,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,63</b>

**17.2. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	9,63	0,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	9,64	0,39
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	13,87	0,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	7,13	0,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,86</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	21,46	0,26
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,65	0,66
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04200000	90,69	3,81
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,54	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	44,40	0,67
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	1,08	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	10,90	0,04
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	99,55	4,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,07</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>3,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,37</b>

**17.3. C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,97	67,97
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	81,88	72,87

**TOTAL EQUIPAMENTO: 140,84**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,64	9,64
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	13,87	13,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40

**TOTAL MAO DE OBRA: 54,54**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	32,18	33,79
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	21,46	6,44
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	25,35	10,14
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,54	0,54
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	1,08	0,54
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	10,90	1,09
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	99,55	104,53
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	13,00	0,13
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	21,05	2,11

**TOTAL MATERIAL: 159,31**

**VALOR SEM ENCARGOS: 354,69**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 62,33**

**VALOR COM ENCARGOS: 417,02**

**VALOR BDI (25.22%): 105,17**

**VALOR COM BDI: 522,19**

**17.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,64	14,46

**TOTAL MAO DE OBRA: 20,73**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,32	0,34

**TOTAL MATERIAL: 0,34**

**VALOR SEM ENCARGOS: 21,07**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,66**

**VALOR COM ENCARGOS: 38,73**

**VALOR BDI (25.22%): 9,77**

**VALOR COM BDI: 48,50**

**18.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (25.22%):						2,33
VALOR COM BDI:						11,58

Pacoti-CE, 20 de novembro de 2019.

  
**Matheus Grangeiro Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 61716676-5