

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
 LOCAL: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
 DI: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14325000	5,60	0,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14325000	7,20	1,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,83</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,95500000	1,80	1,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>1,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,15</b>

2.6. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10505000	5,60	0,59
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10505000	7,20	0,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,35</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	0,97410000	1,55	1,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>1,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,02</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11460000	5,60	0,64
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11460000	7,20	0,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,46</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	0,97410000	2,77	2,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>1,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,44</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12415000	5,60	0,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12415000	7,20	0,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,59</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	0,97410000	3,45	3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>1,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,33</b>

2.9. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15280000	5,60	0,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15280000	7,20	1,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,96</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	0,97410000	7,96	7,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>1,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,41</b>

2.10. C0551 - CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70670000	5,60	3,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70670000	7,20	5,09

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
ENDEREÇO: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

BASE DE CÁLCULO: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
MARGEM DE LUCRO: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

TOTAL MAO DE OBRA:						9,05
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0370		CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	0,97410000	77,15	75,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>84,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>7,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>92,06</b>

2.11. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20055000	5,60	1,12
I2312		ELETRICISTA	H	0,20055000	7,20	1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,56</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339		CABO COBRE NU 35MM2	M	0,97410000	13,75	13,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,19</b>

2.12. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,76400000	5,60	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,28</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084		ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	0,95500000	1,98	1,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,89</b>

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16235000	5,60	0,91
I2312		ELETRICISTA	H	0,16235000	7,20	1,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,08</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,95500000	3,20	3,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,95</b>

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28650000	5,60	1,60
I2312		ELETRICISTA	H	0,28650000	7,20	2,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,66</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	0,95500000	6,30	6,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,88</b>

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35335000	5,60	1,98
I2312		ELETRICISTA	H	0,35335000	7,20	2,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,52</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	0,95500000	7,87	7,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,52</b>



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

BRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
OGAL: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

EF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
DI: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS: 12,04  
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,94  
VALOR COM ENCARGOS: 15,98

**2.16. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

IAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05050000	5,60	5,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05050000	7,20	7,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,44</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,95500000	57,77	55,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>11,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>80,31</b>

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

IAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05050000	5,60	5,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05050000	7,20	7,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,44</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	0,95500000	61,20	58,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>71,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>11,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>83,59</b>

**2.18. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)**

IAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76400000	5,60	4,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76400000	7,20	5,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,78</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	0,95500000	11,10	10,60
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE ( 25 A 100 )W	SEINFRA	UN	0,95500000	2,00	1,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>8,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,79</b>

**2.19. C1650 - LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC. (UN)**

IAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47750000	5,60	2,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76400000	7,20	5,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,17</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11354	LUMINARIA A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC	SEINFRA	UN	0,95500000	46,10	44,03
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE ( 25 A 100 )W	SEINFRA	UN	0,95500000	2,00	1,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>54,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>7,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>61,22</b>

**2.20. C4101 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO**

IAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43250000	5,60	8,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43250000	7,20	10,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,33</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17922	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	SEINFRA	UN	0,95500000	102,78	98,15



ONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
LOCAL: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

EF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
DI: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

TOTAL MATERIAL: 98,15  
VALOR SEM ENCARGOS: 116,48  
VALOR ENCARGOS (87.01%): 15,95  
VALOR COM ENCARGOS: 132,43

**2.21. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)**

IAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43250000	5,60	8,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43250000	7,20	10,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,33</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	0,95500000	48,60	46,41
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	0,95500000	44,12	42,13
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	0,95500000	38,01	36,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>124,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>143,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>15,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>159,12</b>

**2.22. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)**

IAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,71900000	5,60	9,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,71900000	7,20	12,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43250000	4,88	6,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,98</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03342500	50,00	1,67
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	8,88150000	1,21	10,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,34250000	0,50	1,67
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	0,95500000	30,90	29,51
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,95500000	236,50	225,86
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	0,95500000	69,20	66,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>335,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>364,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>25,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>389,77</b>

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

IAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91000000	5,60	10,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91000000	7,20	13,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,44</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,95500000	30,60	29,22
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,95500000	30,10	28,75
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,95500000	24,88	23,76
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,95500000	123,93	118,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>200,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>224,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>21,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>245,79</b>

**2.24. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

IAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,86500000	5,60	16,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,86500000	7,20	20,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,66</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,95500000	30,60	29,22
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,95500000	30,10	28,75
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,95500000	24,88	23,76
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	0,95500000	143,75	137,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>219,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>255,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>31,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>287,57</b>



ONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
 LOCAL: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

EF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
 DI: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

**2.25. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)**

IAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,82000000	5,60	21,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,82000000	7,20	27,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,88</b>

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,95500000	30,60	29,22
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,95500000	30,10	28,75
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,95500000	24,88	23,76
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	0,95500000	151,02	144,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>225,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>274,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>42,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>317,37</b>

**2.26. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)**

IAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,82000000	5,60	21,39
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,82000000	7,20	27,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,82000000	7,20	27,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>76,37</b>

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	0,95500000	119,11	113,75
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,95500000	21,21	20,26
10546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	1,91000000	63,10	120,52
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	0,95500000	1,79	1,71
11476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	2,86500000	8,01	22,95
11767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	0,95500000	953,67	910,75
12156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	2,86500000	104,87	300,45
12263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	0,95500000	155,39	148,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1638,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.715,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>66,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.781,63</b>

**2.27. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

IAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85950000	5,60	4,81
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85950000	7,20	6,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,00</b>

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,95500000	45,60	43,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>54,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>9,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>64,12</b>

**2.28. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

IAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85950000	5,60	4,81
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85950000	7,20	6,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,00</b>

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,95500000	45,60	43,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>54,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>9,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>64,12</b>

**2.29. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

IAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85950000	5,60	4,81
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85950000	7,20	6,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,00</b>

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,95500000	45,60	43,55





COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

TOTAL MATERIAL: 43,55  
 VALOR SEM ENCARGOS: 54,55  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,57  
 VALOR COM ENCARGOS: 64,12

2.30. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85950000	5,60	4,81
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85950000	7,20	6,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,00</b>

MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	UN	0,95500000	45,60	43,55	43,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>54,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>9,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>64,12</b>

2. 1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85950000	5,60	4,81
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85950000	7,20	6,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,00</b>

MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	UN	0,95500000	77,93	74,42	74,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>85,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>9,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>94,99</b>

2.32. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	5,60	1,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	7,20	2,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,66</b>

MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	UN	0,95500000	8,30	7,93	7,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,79</b>

12.33. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	5,60	1,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	7,20	2,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,66</b>

MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	UN	0,95500000	8,30	7,93	7,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,79</b>

12.34. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) 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	0,10982500	5,60	0,61
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57777500	5,60	3,23
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10982500	7,20	0,79
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57777500	7,20	4,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77618500	7,20	19,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,06914000	4,88	24,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>53,52</b>

MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	KG	0,02101000	9,97	0,21	0,21
SEINFRA	M3	0,10027500	46,00	4,61	4,61



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
ENDEREÇO: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

EF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
DI: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,25773500	4,14	5,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04011000	56,00	2,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,21430000	0,74	3,86
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09550000	18,37	1,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,99999000	0,50	12,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02865000	6,18	0,18
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	96,26400000	0,25	24,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>108,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>46,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>154,75</b>

**2.35. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)**

AO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23875000	5,60	1,34
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23875000	7,20	1,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,06</b>
ATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	0,97410000	1,86	1,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,52</b>

**2.36. C4174 - TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA) (UN)**

AO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35335000	5,60	1,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35335000	7,20	2,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,52</b>
ATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982 TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4	SEINFRA	UN	0,95500000	12,66	12,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,55</b>

**2.37. C0564 - CABO TELEFÔNICO CCI - 3 (M)**

AO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14325000	5,60	0,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14325000	7,20	1,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,83</b>
ATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10383 CABO TELEFONICO CCI-3	SEINFRA	M	0,97410000	0,87	0,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>1,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,28</b>

**2.38. C0545 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) (M)**

AO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23875000	5,60	1,34
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23875000	7,20	1,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,06</b>
ATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	1,14600000	1,42	1,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,34</b>

**2.39. PCJS007 - CAIXA EM PVC 4"X4", C/ DUAS TOMADAS PARA LÓGICA/TELEFONE RJ45, DE EMBUTIR COMPLETA (UND)**

**VALOR SEM ENCARGOS: 24,65**  
**VALOR ENCARGOS: 0,00**  
**VALOR COM ENCARGOS: 24,65**

INSCRIÇÃO PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
LOCAL: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
VALOR: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

1. C2576 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42975000	5,60	2,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42975000	7,20	3,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,50</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00057300	42,70	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00477500	53,50	0,26
12177	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,52800000	43,40	66,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,60</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>72,10</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>4,78</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>76,88</b>	

2. PCJS008 - CORPO DE TOMADAS PARA CONSUMO DE GASES MEDICINAIS, INCLUSIVE FLUXÓMETRO (UND)						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>544,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>544,00</b>	

1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38200000	5,60	2,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38200000	7,20	2,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,89</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	0,95500000	690,00	658,95
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	1,91000000	0,35	0,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>659,62</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>664,51</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>4,25</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>668,76</b>	

2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	5,60	4,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,43250000	7,20	10,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,59</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02865000	11,00	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,32</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,91</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>12,69</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,60</b>	

3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47750000	7,20	3,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47750000	4,88	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,77</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	0,95500000	252,78	241,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>241,40</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>247,17</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>5,02</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>252,19</b>	

4. C4381 - CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95500000	5,60	5,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95500000	7,20	6,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,22</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18233	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	0,95500000	291,13	278,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>278,03</b>	



INCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
ENDEREÇO: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

ESPECIFICAÇÃO: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

VALORES: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS: 290,25  
VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,63  
VALOR COM ENCARGOS: 300,88

5. C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,71900000	5,60	9,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,71900000	7,20	12,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,99</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,61395000	0,38	0,61
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,33700000	44,70	59,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>82,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>19,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>101,51</b>

6. C023 - CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17544	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	SEINFRA	UN	0,95500000	18941,29	18088,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18088,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18.088,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18.088,93</b>

7. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09825000	5,60	6,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09825000	7,20	7,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,05</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,34655000	0,38	0,51
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	0,95500000	608,30	580,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>581,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>595,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>12,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>607,72</b>

8. C0448 - BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,64000000	5,60	42,77
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,91000000	7,20	13,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,64000000	7,20	54,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>111,51</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	0,95500000	2222,00	2122,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2122,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2.233,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>97,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.330,54</b>

9. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,44075000	5,60	24,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,44075000	7,20	31,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,82</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	0,95500000	296,67	283,32
10006	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	0,95500000	60,87	58,13
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	0,95500000	109,92	104,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,34655000	0,38	0,51
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	0,95500000	869,78	830,64
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	0,95500000	109,90	104,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1382,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.439,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>49,44</b>



INCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
 LOCAL: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

F.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
 I: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS: 1.488,78

1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38200000	5,60	2,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38200000	7,20	2,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,89</b>
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00076400	38,25	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00028650	27,30	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,52800000	2,45	3,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,92</b>
2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42975000	5,60	2,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42975000	7,20	3,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,50</b>
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00105050	38,25	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00047750	27,30	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,43250000	6,00	8,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,93</b>
3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47750000	5,60	2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47750000	7,20	3,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,11</b>
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00114600	38,25	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00047750	27,30	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,43250000	7,83	11,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>5,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,70</b>
4. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57300000	5,60	3,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57300000	7,20	4,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,33</b>
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00162350	38,25	0,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00066850	27,30	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,33700000	10,19	13,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>6,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,41</b>
5. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66850000	5,60	3,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66850000	7,20	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,55</b>
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00210100	38,25	0,08



NCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

RA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
 CAL: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

F.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
 I: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00076400	27,30	0,02	
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,33700000	15,16	20,27	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,37</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,92</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>7,45</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,37</b>

**5. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)**

O DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85950000	5,60	4,81	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85950000	7,20	6,19	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,00</b>

TERRIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00296050	38,25	0,11	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00105050	27,30	0,03	
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,33700000	20,40	27,27	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>27,41</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,41</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>9,57</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,98</b>

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

O DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17190000	5,60	0,96	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17190000	7,20	1,24	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,20</b>

TERRIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00238750	38,25	0,09	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,37245000	0,38	0,14	
11301 JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	0,95500000	5,30	5,06	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00382000	27,30	0,10	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,39</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,59</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>1,91</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,50</b>

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

O DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17190000	5,60	0,96	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17190000	7,20	1,24	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,20</b>

TERRIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00238750	38,25	0,09	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29605000	0,38	0,11	
11306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	0,95500000	3,90	3,72	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00382000	27,30	0,10	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,02</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,22</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>1,91</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,13</b>

**9. C2392 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)**

O DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18145000	5,60	1,02	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18145000	7,20	1,31	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,33</b>

TERRIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00477500	38,25	0,18	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29605000	0,38	0,11	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00764000	27,30	0,21	
12018 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DIAM. 25X1/2"	SEINFRA	UN	0,95500000	6,77	6,47	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,97</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,30</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,01</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,31</b>

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



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
 LOCAL: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

ITEM: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
 VALOR: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18145000	5,60	1,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18145000	7,20	1,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,33</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00859500	38,25	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00343800	27,30	0,09
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	0,95500000	1,00	0,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,72</b>

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

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18145000	5,60	1,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18145000	7,20	1,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,33</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01146000	38,25	0,44
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00429750	27,30	0,12
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,95500000	2,30	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,10</b>

5.12. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28650000	5,60	1,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28650000	7,20	2,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,66</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01432500	38,25	0,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00573000	27,30	0,16
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	0,95500000	6,00	5,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,30</b>

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

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28650000	5,60	1,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28650000	7,20	2,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,66</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02005500	38,25	0,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00859500	27,30	0,23
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	0,95500000	6,30	6,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,88</b>

5.14. C2385 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (UN)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28650000	5,60	1,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28650000	7,20	2,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,66</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02721750	38,25	1,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01002750	27,30	0,27
11976	TE PVC SOLDAVEL 60MM	SEINFRA	UN	0,95500000	20,40	19,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,79</b>



INCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
LOCAL: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

BASE DE CÁLCULO: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

DI: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS: 24,45  
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,20  
VALOR COM ENCARGOS: 27,65

**15. C2386 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42975000	5,60	2,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42975000	7,20	3,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,50</b>
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03724500	38,25	1,42
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01432500	27,30	0,39
11977	TE PVC SOLDAVEL 75MM	SEINFRA	UN	0,95500000	41,77	39,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>51,98</b>

**16. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22920000	5,60	1,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22920000	7,20	1,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,93</b>
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00477500	38,25	0,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00716250	27,30	0,20
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,96455000	3,60	3,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,34</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28650000	5,60	1,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28650000	7,20	2,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,66</b>
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00716250	38,25	0,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01050500	27,30	0,29
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,96455000	5,50	5,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,73</b>

**18. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45840000	5,60	2,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45840000	7,20	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,87</b>
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01623500	38,25	0,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02483000	27,30	0,68
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	M	0,96455000	7,83	7,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>5,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,82</b>

**19. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49680000	5,60	2,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49680000	7,20	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,35</b>





**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

TERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02387500	38,25	0,91
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03820000	27,30	1,04
12193		TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,96455000	9,33	9,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>10,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>17,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>							<b>5,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>22,83</b>

**20. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)**

O DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57300000	5,60	3,21
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57300000	7,20	4,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>7,33</b>

TERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197		TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	0,94550000	22,28	21,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>21,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>28,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>							<b>6,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>35,20</b>

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

O DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26740000	5,60	1,50
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26740000	7,20	1,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>3,42</b>

TERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01432500	38,25	0,55
11284		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,95500000	1,90	1,81
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02101000	27,30	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>2,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>6,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>							<b>2,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>9,33</b>

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

O DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34380000	5,60	1,92
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34380000	7,20	2,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>4,39</b>

TERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03247000	38,25	1,24
11285		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,95500000	4,10	3,92
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04966000	27,30	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>6,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>10,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>							<b>3,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>14,75</b>

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

O DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42975000	5,60	2,41
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42975000	7,20	3,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>5,50</b>

TERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04775000	38,25	1,83
11282		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,95500000	5,80	5,54
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07640000	27,30	2,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>9,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>14,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>							<b>4,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>19,74</b>

**24. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

O DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------





ONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
 LOCAL: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

REF: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
 VALOR: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93590000	5,60	5,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93590000	7,20	6,74
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,98</b>

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770 RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	0,95500000	6,80	6,49	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,49</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,47</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>10,42</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,89</b>

**5. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81175000	5,60	4,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81175000	7,20	5,84
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,38</b>

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,43250000	0,38	0,54	
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	0,95500000	49,84	47,60	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>48,14</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,52</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>9,05</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,57</b>

**6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47750000	5,60	2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23875000	7,20	1,72
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,39</b>

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95500000	0,38	0,36	
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,95500000	15,97	15,25	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,61</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,00</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,82</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,82</b>

**C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10982500	5,60	0,61
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57777500	5,60	3,23
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10982500	7,20	0,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57777500	7,20	4,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77618500	7,20	19,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,06914000	4,88	24,75
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>53,52</b>

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02101000	9,97	0,21	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10027500	46,00	4,61	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,25773500	4,14	5,21	
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04011000	56,00	2,25	
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,21430000	0,74	3,86	
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09550000	18,37	1,75	
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,99999000	0,50	12,50	
1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02865000	6,18	0,18	
2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	96,26400000	0,25	24,07	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>54,64</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>108,16</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>46,59</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>154,75</b>

**0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)**

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57777500	5,60	3,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57777500	7,20	4,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,05600000	7,20	22,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,58675000	4,88	27,28
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>56,67</b>



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
ENDEREÇO: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

F.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
L: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02101000	9,97	0,21
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10027500	46,00	4,61
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,67125000	4,14	6,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,21430000	0,74	3,86
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10027500	18,37	1,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,21750000	0,50	13,61
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04011000	63,20	2,53
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	103,61750000	0,25	25,90
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,38200000	20,40	7,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>123,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>49,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>173,24</b>

3. C4378 - CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA (UN)

DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47750000	5,60	2,67
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47750000	7,20	3,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,11</b>

  

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230 CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	0,95500000	26,60	25,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>5,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,83</b>

C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58255000	5,60	3,26
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58255000	7,20	4,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,45</b>

  

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89770000	0,38	0,34
18121 REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,95500000	15,57	14,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>6,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,15</b>

C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	0,95500000	21420,00	20456,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20456,10</b>

  

DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,77500000	12,36	59,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>59,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20.515,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>51,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20.566,45</b>

1474 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E

DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,05050000	5,60	5,88
1091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,05050000	7,20	7,56
552 OPERADOR GUINCHO	SEINFRA	H	0,09550000	7,20	0,69
543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,91000000	4,88	9,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,45</b>

  

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04775000	35,00	1,67
146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	7,64000000	2,07	15,81
805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,19000000	0,50	8,60
505 MANTA DE FIBRA DE VIDRO. ESPESURA 5CM	SEINFRA	M2	1,14600000	50,77	58,18
520 MEADA	SEINFRA	KG	0,09550000	5,25	0,50
399 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,66850000	1,95	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,06</b>



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
ENDEREÇO: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

REGRAS: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

ENCARGOS: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS: 109,51  
VALOR ENCARGOS (87.01%): 20,42  
VALOR COM ENCARGOS: 129,93

**33. C1475 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)**

DESCRIÇÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,81175000	5,60	4,54
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,81175000	7,20	5,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,58530000	4,88	7,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,12</b>

DESCRIÇÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,03820000	35,00	1,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,32500000	0,50	7,16
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,76400000	6,50	4,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>15,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,37</b>

**1. C1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)**

DESCRIÇÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,33295000	4,88	16,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>14,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,43</b>

**2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

DESCRIÇÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,73000000	7,20	41,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,59500000	4,88	41,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>83,20</b>
DESCRIÇÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,34838400	46,00	16,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	104,57250000	0,50	52,29
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,05050000	45,37	47,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>115,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>199,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>72,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>271,58</b>

**3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

DESCRIÇÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,11750000	7,20	58,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,78600000	4,88	42,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>101,32</b>
DESCRIÇÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	224,42500000	0,42	94,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>94,26</b>

DESCRIÇÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,28650000	274,33	78,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>78,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>274,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>99,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>373,96</b>

**4. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

DESCRIÇÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,76	6,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,38</b>
DESCRIÇÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	7,20	13,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,28000000	4,88	74,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>88,35</b>



RA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
 DAL: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

F.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
 : 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,61712100	46,00	28,39
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,55886600	56,00	31,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	187,18000000	0,50	93,59
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,38200000	45,37	17,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>170,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>265,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>79,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>345,06</b>

**1.5. C0842 - CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

UIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,76	9,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,11</b>

MO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,73000000	4,88	27,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,97</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,81432850	46,00	37,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,88000000	0,50	160,44
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,79838000	63,20	50,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>248,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>285,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>28,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>313,86</b>

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

MO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	5,60	0,43
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	7,20	0,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,98</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01910000	9,97	0,19
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,09825000	3,96	4,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>0,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,37</b>

**1.7. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

MO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28925000	5,60	7,22
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28925000	7,20	9,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,50</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,41065000	18,37	7,54
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,09550000	6,60	0,63
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,91000000	14,79	28,25
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,23875000	9,40	2,24
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,46115000	4,74	6,93
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,52800000	6,18	9,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>71,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>14,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>85,88</b>

**5.1.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

MO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	7,20	13,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,73000000	4,88	27,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>41,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>36,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>78,02</b>

**6.1.9. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4.01 m (M2)**



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
ENDEREÇO: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

REVISÃO: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
ENCARGOS: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,33425000	7,20	2,41
12543	SERVENTE	H	0,33425000	4,88	1,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,04</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,70670000	4,14	2,93
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,24150000	14,79	18,36
11728	PREGO 18X27	KG	0,02865000	9,40	0,27
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,92635000	4,74	4,39
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,62075000	6,18	3,84
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	0,95500000	31,50	30,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,87</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02865000	266,90	7,65
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,02865000	71,67	2,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>73,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>6,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>79,72</b>

**16.1.10. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	17,08	4,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,10</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,68760000	4,88	3,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>4,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,90</b>

**16.1.11. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	93,01	17,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>17,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,40</b>

**16.1.12. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,91000000	4,88	9,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,32</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,09825000	56,00	61,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>70,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>8,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>78,94</b>

**16.2.1. C1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	3,33295000	4,88	16,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>14,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,43</b>

**16.2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,73000000	7,20	41,24
12543	SERVENTE	H	8,59500000	4,88	41,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>83,20</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,73000000	7,20	41,24
12543	SERVENTE	H	8,59500000	4,88	41,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>83,20</b>



ONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

BR: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
 OGAL: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

EF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
 DI: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,34838400	46,00	16,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	104,57250000	0,50	52,29
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,05050000	45,37	47,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>115,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>199,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>72,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>271,58</b>

**2.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,11750000	7,20	58,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,78600000	4,88	42,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>101,32</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	224,42500000	0,42	94,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>94,26</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,28650000	274,33	78,60
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>78,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>274,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>99,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>373,96</b>

**2.4. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,76	6,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,38</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	7,20	13,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,28000000	4,88	74,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>88,35</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,61712100	46,00	28,39
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,55886600	56,00	31,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	187,18000000	0,50	93,59
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,38200000	45,37	17,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>170,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>265,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>79,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>345,06</b>

**2.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,76	9,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,11</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,73000000	4,88	27,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,97</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,81432850	46,00	37,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,88000000	0,50	160,44
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,79838000	63,20	50,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>248,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>285,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>28,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>313,86</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	5,60	0,43
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	7,20	0,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,98</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01910000	9,97	0,19



ICORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
ENDEREÇO: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

TIPO DE OBRA: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
ENCARGOS: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,09825000	3,96	4,35	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,54</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,52</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,85</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,37</b>

**2.7. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

Q DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	1,28925000	5,60	7,22	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28925000	7,20	9,28	
10498	CARPINTEIRO					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,50</b>

**2.7.8. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M2	0,41065000	18,37	7,54	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	L	0,09550000	6,60	0,63	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	M	1,91000000	14,79	28,25	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	0,23875000	9,40	2,24	
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	M	1,46115000	4,74	6,93	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,52800000	6,18	9,44	
916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>55,03</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,53</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>14,35</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,88</b>

**2.7.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)**

Q DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	1,91000000	7,20	13,75	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,73000000	4,88	27,97	
12543	SERVENTE					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>41,72</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,72</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>36,30</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>78,02</b>

**2.7.8. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)**

Q DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,33425000	7,20	2,41	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33425000	4,88	1,63	
12543	SERVENTE					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,04</b>

**2.7.8. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	KG	0,70870000	4,14	2,93	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	M	1,24150000	14,79	18,36	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	0,02865000	9,40	0,27	
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	M	0,92635000	4,74	4,39	
346	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,62075000	6,18	3,84	
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M2	0,95500000	31,50	30,08	
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>59,87</b>

**2.7.8. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)**

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,02865000	266,90	7,65	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02865000	71,67	2,05	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>9,70</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,61</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>6,11</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,72</b>

**2.7.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,24000000	17,08	4,10	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>4,10</b>

**2.7.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,68760000	4,88	3,36	
12543	SERVENTE					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,36</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,46</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>4,44</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,90</b>

**2.7.8. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

RA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
CAL: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

F.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

I: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	93,01	17,23	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>17,23</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,23</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>1,17</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,40</b>

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

O DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09550000	7,20	0,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14325000	4,88	0,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,39</b>

TERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00582550	46,00	0,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,32065000	0,50	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>1,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,03</b>

2.13. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

O DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57300000	7,20	4,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57300000	4,88	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,92</b>

RVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02387500	274,33	6,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>6,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,46</b>

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

UIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,76	0,46
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,46</b>

O DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38200000	7,20	2,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05050000	4,88	5,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,88</b>

TERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03170600	46,00	1,46
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04202000	56,00	2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,50500000	0,50	5,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>7,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,45</b>

3.1. C1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

O DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,33295000	4,88	16,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,27</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>14,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,43</b>

3.2. I6066 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>339,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>339,00</b>

3.3. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

O DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33425000	7,20	2,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33425000	4,88	1,63



A: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
 AL: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

						TOTAL MAO DE OBRA:	4,04
ERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	KG	0,70670000	4,14	2,93	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	M	1,24150000	14,79	18,36	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	0,02865000	9,40	0,27	
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	M	0,92635000	4,74	4,39	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,62075000	6,18	3,84	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M2	0,95500000	31,50	30,08	
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m						
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>59,87</b>

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>SERVIÇO</b>							
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02865000	266,90	7,65	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02865000	71,67	2,05	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,70</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,61</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>6,11</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,72</b>

3 1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>EQUIPAMENTO</b>							
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,76	0,46	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,46</b>

MAO DE OBRA							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38200000	7,20	2,75	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,05050000	4,88	5,13	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,88</b>

MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03170600	46,00	1,46	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04202000	56,00	2,35	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,50500000	0,50	5,25	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,06</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,40</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>7,05</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,45</b>

17.1. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>MAO DE OBRA</b>							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31515000	5,60	1,76	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31515000	7,20	2,27	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,03</b>

MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,43250000	2,40	3,44	
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04192450	56,16	2,35	
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00057300	42,70	0,02	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00401100	53,50	0,21	
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,05050000	10,26	10,78	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,80</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,83</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,51</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,34</b>

17.2. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>MAO DE OBRA</b>							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23875000	5,60	1,34	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23875000	7,20	1,72	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,06</b>

MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,43250000	2,40	3,44	
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02091450	56,16	1,17	
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00028650	42,70	0,01	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00200550	53,50	0,11	
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,71900000	4,89	8,41	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,14</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,20</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,65</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,85</b>

17.3. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



CORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

A: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
 AL: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27695000	5,60	1,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27695000	7,20	1,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,54</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,43250000	2,40	3,44
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03141950	56,16	1,76
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00038200	42,70	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00296050	53,50	0,16
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,05050000	7,44	7,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,83</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34380000	5,60	1,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34380000	7,20	2,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,39</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,43250000	2,40	3,44
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,06283900	56,16	3,53
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00085950	42,70	0,04
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00601650	53,50	0,32
19083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,05050000	14,77	15,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,08</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32470000	5,60	1,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32470000	7,20	2,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,16</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,43250000	2,40	3,44
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05242950	56,16	2,94
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00066850	42,70	0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00496600	53,50	0,27
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,05050000	12,71	13,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,80</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42975000	5,60	2,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42975000	7,20	3,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,50</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00105050	38,25	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00047750	27,30	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,43250000	6,00	8,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,93</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18145000	5,60	1,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18145000	7,20	1,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,33</b>



ICORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
 ENDEREÇO: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

ITEM: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
 VALOR: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

TERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	0,01146000	38,25	0,44
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00429750	27,30	0,12
11973		TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	0,95500000	2,30	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,10</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)	SEINFRA	0,19100000	5,60	1,07
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,19100000	7,20	1,37
12320 ENCANADOR				
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,44</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	0,00334250	38,25	0,13
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			
11180		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47750000	0,38	0,18
304		JOELHO REDUÇÃO PVC DE 32X 1"	UN	0,95500000	6,30	6,02
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00525250	27,30	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,04</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.9. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)	SEINFRA	0,10505000	5,60	0,59
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,10505000	7,20	0,76
12312 ELETRICISTA				
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>1,35</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	0,95500000	3,44	3,29
18438		CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M			
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,80</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.10. C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)	SEINFRA	0,76400000	5,60	4,28
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,76400000	7,20	5,50
12312 ELETRICISTA				
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,78</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	0,95500000	24,10	23,02
12116		TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	UN			
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>8,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,30</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	0,95500000	2279,24	2176,67
17350		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN			
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2176,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2.176,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.176,67</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	0,95500000	3637,70	3474,00
17352		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN			
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3474,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3.474,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3.474,00</b>



INCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

RA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
 AL: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

..: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
 : 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

3. C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	0,95500000	5550,00	5300,25
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5300,25</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5.300,25</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5.300,25</b>

1. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)						
DESCRIÇÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,62625000	7,20	18,90	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62625000	4,88	12,82	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>31,72</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,13400000	4,60	65,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>65,02</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>96,74</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>27,61</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>124,35</b>

2. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)						
DESCRIÇÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,34250000	5,60	18,71	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,34250000	7,20	24,06	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,34250000	7,20	24,06	
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,34250000	7,20	24,06	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>90,89</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,19375000	8,60	10,27
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,09825000	214,50	235,57
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>245,84</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>336,73</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>79,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>415,81</b>

3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,95500000	36,00	34,38
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,38</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,38</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,38</b>

4. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
DESCRIÇÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,28650000	7,20	2,06	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28650000	4,88	1,40	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,46</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUOLA	SEINFRA	UN	2,86500000	1,82	5,21
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	2,86500000	0,27	0,77
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,95500000	39,96	38,16
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>44,14</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,60</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,02</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,62</b>

5. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)						
DESCRIÇÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,47750000	5,60	2,67	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,47750000	7,20	3,44	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,11</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	0,95500000	10,03	9,58





COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

TOTAL MATERIAL: 9,58  
 VALOR SEM ENCARGOS: 15,69  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,32  
 VALOR COM ENCARGOS: 21,01

**6. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95500000	5,60	5,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95500000	7,20	6,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,22</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	0,98365000	15,00	14,75
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,08595000	9,40	0,81
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03820000	37,40	1,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>10,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,84</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28650000	5,60	1,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28650000	7,20	2,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,66</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00716250	38,25	0,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01050500	27,30	0,29
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,96455000	5,50	5,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,73</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26740000	5,60	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26740000	7,20	1,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,42</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01432500	38,25	0,55
284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,95500000	1,90	1,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02101000	27,30	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,33</b>

**9. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43250000	5,60	8,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43250000	7,20	10,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,33</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,95500000	21,21	20,26
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	0,95500000	21,17	20,22
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	0,95500000	1,79	1,71
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,95500000	134,98	128,91
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	0,95500000	28,04	26,78
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	0,95500000	69,33	66,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>264,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>282,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>15,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>298,37</b>

**3.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



INCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
 LOCAL: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

BASE DE CÁLCULO: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
 ENCARGOS: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H		0,28650000	7,20	2,06
12543	SERVENTE	H		0,38200000	4,88	1,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,92</b>

  

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2		0,23875000	1,67	0,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3		0,01910000	12,36	0,24
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3		0,00286500	43,52	0,12
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3		0,03820000	3,28	0,13
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M		0,95500000	11,60	11,08
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3		0,00066850	227,85	0,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>8,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,33</b>

**2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)**

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	H		0,47750000	7,20	3,44
12543	SERVENTE	H		0,71625000	4,88	3,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,94</b>
<b>MATERIAL</b>						
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN		48,70500000	0,43	20,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>6,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,91</b>

**3. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)**

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	H		0,47750000	7,20	3,44
12543	SERVENTE	H		0,71625000	4,88	3,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,94</b>
<b>MATERIAL</b>						
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN		48,70500000	0,53	25,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>6,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,78</b>

**4. C3013 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm (M2)**

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
10445	CALCETEIRO	H		0,21965000	7,20	1,58
12543	SERVENTE	H		0,43930000	4,88	2,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,72</b>
<b>MATERIAL</b>						
10108	AREIA GROSSA	M3		0,05252500	50,00	2,63
10243	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 6,0 cm	M2		0,95500000	27,00	25,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,39</b>

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

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
11328	LADRILHISTA	H		1,52800000	7,20	11,00
12543	SERVENTE	H		1,19375000	4,88	5,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,83</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3		0,01738100	46,00	0,80
10441	CAL HIDRATADA	KG		2,60715000	0,74	1,93
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		2,67400000	0,50	1,34
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2		1,05050000	25,31	26,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>14,64</b>



CORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

A: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
AL: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

VALOR COM ENCARGOS: 62,13

1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE		
<b>SERVICO</b>					
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA M3	0,17190000	358,31	61,59
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	0,49660000	12,76	6,34
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,06685000	271,02	18,12
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA M2	0,95500000	15,65	14,95
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	0,49660000	7,78	3,86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,11460000	12,36	1,42
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	0,49660000	4,33	2,15
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	0,11460000	7,93	0,91
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>109,34</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>109,34</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>38,78</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>148,12</b>

1.7. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE		
<b>AO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	1,05050000	5,60	5,88
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,05050000	7,20	7,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,76400000	7,20	5,50
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,19100000	4,88	0,93
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,87</b>

1. MATERIAL				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00382000	50,00	0,19
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	2,86500000	0,17	0,49
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA M	0,71625000	28,63	20,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,95500000	0,50	0,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,07640000	12,00	0,92
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA UN	2,86500000	0,62	1,78
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,06685000	15,49	1,04
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,41</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,28</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>17,29</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,57</b>

19.8. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE		
<b>MAO DE OBRA</b>					
037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,19844900	5,60	1,11
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,11</b>

1. MATERIAL				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE		
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA M2	0,85950000	7,55	6,49
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA M3	0,07162500	42,46	3,04
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,53</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,64</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,97</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,61</b>

19.9. PCJS009 - PALMEIRA IMPERIAL - H=3,00M DE ESTIPE (UND)				VALOR SEM ENCARGOS:	TOTAL
				600,00	600,00
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>600,00</b>

19.10. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE		
<b>EQUIPAMENTO</b>					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,02710000	93,01	2,52
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	79,97	0,16
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00340000	84,99	0,29
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,97</b>

1. MAO DE OBRA				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE		
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00964550	5,60	0,05
11277	JARDINEIRO	SEINFRA H	0,18622500	7,20	1,34
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,36566950	4,88	1,79



CORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

A: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
 AL: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

					TOTAL MAO DE OBRA: 3,18	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	KG	0,06112000	3,00	0,18
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	M3	0,00611200	142,00	0,87
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	UN	1,09825000	17,81	19,56
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	KG	0,06112000	0,23	0,01
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	UN	0,00229200	0,13	0,00
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	M3	0,05500800	42,46	2,34
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,01967300	4,20	0,08
12294	ÁGUA					
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>23,04</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,19</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,97</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,16</b>

<b>11. PCJS010 - BANCO EM ALVENARIA E METALON PADÃO PACAJUS (UND)</b>					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>459,32</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>459,32</b>

					TOTAL MAO DE OBRA: 3,26	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,66850000	4,88	3,26
12543	SERVENTE					
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,26</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,26</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,84</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,10</b>

Aquiraz-CE, 26 de dezembro de 2017.

*[Handwritten Signature]*  
 P2 ENGENHARIA LTDA  
 Engº Civil Paulo César Evangelista  
 CREA-CE 4724-D

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
 LOCAL: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
 DI: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

01.1.18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)		MENSALISTA (%)	7.753,18
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
<b>GRUPO A</b>			
		0,00%	0,00
A1	INSS	1,50%	116,30
A2	SESI	1,00%	77,53
A3	SENAI	0,20%	15,51
A4	INCRA	0,60%	46,52
A5	SEBRAE	2,50%	193,83
A6	Salário-educação	3,00%	232,60
A7	Seguro de acidentes de trabalho	11,00%	852,85
A8	FGTS		
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS DE "A" :</b>	<b>19,80%</b>	<b>1.535,13</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	13º SALÁRIO	8,33%	645,84
B2	FÉRIAS GOZADAS	7,96%	617,15
B3	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	4,65
B4	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%	6,98
B5	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02%	1,55
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS DE "B" :</b>	<b>16,46%</b>	<b>1.276,17</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	4,85%	376,03
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS DE "C" :</b>	<b>4,85%</b>	<b>376,03</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	3,26%	214,20
D2	REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PREVIO IDENIZADO	0,53%	41,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS DE "C" :</b>	<b>3,79%</b>	<b>255,56</b>
<b>TOTAL DE (A+B+C+D) :</b>		<b>44,90%</b>	<b>11.196,06</b>

X

J

V

*[Handwritten signature]*  
 P2 ENGENHARIA LTDA  
 Civil Paulo César Evangelista  
 CREA-CE 4724-D



INCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
ENDEREÇO: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

REGRAS: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
VALORES: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

02.18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)			3.524,59
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA (%)	
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00
A2	SESI	1,50%	52,87
A3	SENAI	1,00%	35,25
A4	INCRA	0,20%	7,05
A5	INCRA	0,60%	21,15
A6	SEBRAE	2,50%	88,11
A6	Salário-educação	3,00%	105,74
A7	Seguro de acidentes de trabalho	8,00%	281,97
A8	FGTS		
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS DE "A" :</b>	<b>16,80%</b>	<b>592,13</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	13º SALÁRIO	8,33%	293,60
B2	FÉRIAS GOZADAS	7,96%	280,56
B3	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	2,11
B4	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%	3,17
B5	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02%	0,70
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS DE "B" :</b>	<b>16,46%</b>	<b>580,15</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	4,85%	170,94
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS DE "C" :</b>	<b>4,85%</b>	<b>170,94</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	2,77%	97,46
D2	REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,39%	13,68
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS DE "C" :</b>	<b>3,15%</b>	<b>111,14</b>
<b>TOTAL DE (A+B+C+D) :</b>		<b>41,26%</b>	<b>4.978,96</b>

Aquiraz-CE, 26 de dezembro de 2017.

P2 ENGENHARIA LTDA  
Engº Civil Paulo Cesar Evangelista  
CREA-CE 4724-D



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES

LOCAL: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

**IMPOSTOS**

Item	Impostos	(%)
1	PIS	0,65%
2	COFINS	3,00%
3	ISS	1,20%
4	CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%

Aquiraz-CE, 26 de dezembro de 2017.

  
P2 ENGENHARIA LTDA  
Engº Civil Paulo Cesar Evangelista  
CREA-CE 4724-D

Colombo



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES

LOCAL: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

GRUPO A	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL A:</b>	<b>6,50%</b>

GRUPO B	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,85%
L	Lucro	7,00%
	<b>TOTAL B :</b>	<b>7,85%</b>

GRUPO C	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL C (I) :</b>	<b>9,35%</b>

	<b>BDI =</b>	<b>26,80%</b>
--	--------------	---------------

FORMULA DO BDI :

$$BDI = ((1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1$$

Aquiraz-CE, 26 de dezembro de 2017.

*Caro*  
  
P2 ENGENHARIA LTDA  
Civil Paulo Cesar Evangelista  
CREA-CE 4724-D



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP**
**OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES  
LOCAL: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE**
**REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA  
BDI: 26,80% - ENCARGOS: 87,01% PARA HORISTA e 49,68% PARA MENSALISTA**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50
A7	Seguro de acidentes de trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUP	7,80	2,98
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

Aquiraz-CE, 26 de dezembro de 2017.



**P2 ENGENHARIA LTDA**  
 Engº Civil Paulo César Evangelista  
 CREA-CE 4724-L