
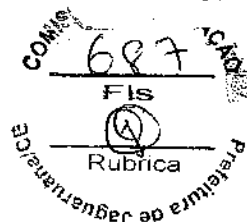


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA:	07/08/2019	BDI: 24,10%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FONTE:	VERSÃO:	ANÁLISE:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2019	

### 1.1.1. PMS-0001 - EMOLUMENTOS E TAXAS (UD)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT-PMS	PRÓPRIA	UD	1,00000000	4905,00	4905,00
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4905,00</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	4.905,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.905,00
VALOR BDI (24.10%):	1.182,10
VALOR COM BDI:	6.087,11

### 1.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,27</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	0,83823600	33,16	27,80
11100	SEINFRA	L	0,82180000	21,46	17,64
11691	SEINFRA	M	3,69810000	16,44	60,80
11725	SEINFRA	KG	0,12327000	11,26	1,39
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>107,83</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	121,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	134,05
VALOR BDI (24.10%):	32,31
VALOR COM BDI:	166,36

### 1.1.3. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO PIAFOJA

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	UN	1,00000000	12,18	1,04
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,04</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	12,00000000	9,62	115,53
12391	SEINFRA	H	0,30000000	7,63	2,89
12543	SEINFRA	H	16,00000000	7,20	114,12
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>232,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,06615490	51,00	3,37
10280	SEINFRA	M3	0,08587810	76,75	6,59
10529	SEINFRA	M2	1,56142000	21,03	32,84
10805	SEINFRA	KG	21,51472400	0,46	9,90
10918	SEINFRA	M	0,20545000	17,66	3,63

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA : 07/08/2019	BDI : 24,10%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FONTE:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 05/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,02682000	16,44	66,20
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,16436000	11,26	1,85
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,65744000	11,26	7,40
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	2,46540000	4,74	11,69
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,88754400	8,07	7,16
I2050	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	0,97794200	8,03	7,85
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,65744000	16,84	11,07
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	3,28720000	25,54	83,96

TOTAL MATERIAL:	253,51
VALOR SEM ENCARGOS:	487,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	198,76
VALOR COM ENCARGOS:	685,85
VALOR BDI (24,10%):	165,29
VALOR COM BDI:	851,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
688  
FIS  
Rubrica  
Prefeitura de Juazeiro do Norte

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
SEM EFEITO  
FIS  
Rubrica  
Prefeitura de Juazeiro do Norte

#### 1.1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 - CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,63	77,02
I2543 - SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 - ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,82180000	12,79	10,51
I0403 - CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,82180000	79,00	64,92
I0405 - CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	8,21800000	4,31	35,42
I0409 - CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,41090000	297,91	122,41
I2201 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	3,28720000	5,23	17,19
I2367 - LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	8,21800000	24,30	199,70
I2369 - LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,10900000	10,80	44,38
I2410 - PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,41090000	11,26	4,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>499,16</b>


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	248,03	31,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	664,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	121,84
VALOR COM ENCARGOS:	786,08
VALOR BDI (24,10%):	189,45
VALOR COM BDI:	975,53

#### 1.1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

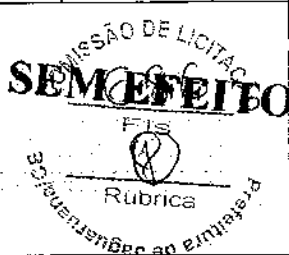
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28

116

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA : 07/08/2019	BDI : 24,10%																		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	05/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	05/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE																					

TOTAL MAO DE OBRA:	10,96
--------------------	-------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	29,87	213,62
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	53,45	490,67
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	260,27	44,14
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	5,79	92,64
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	248,03	35,72
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	247,74	104,55
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	18,90	180,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1161,84</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	1.171,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	541,96
VALOR COM ENCARGOS:	1.713,86
VALOR BDI (24,10%):	413,04
VALOR COM BDI:	2.126,90

**1.1.6. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,82180000	49,69	40,84
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	49,30800000	5,14	253,44
I0812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	0,82180000	369,65	303,78
I0840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	3,28720000	2,35	7,72
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,64360000	2,52	4,14
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	4,93080000	4,25	20,96
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,64360000	1,09	1,79
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,82180000	35,72	29,35
I2383 NÓFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	0,82180000	70,24	57,72
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,82180000	436,84	359,00
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,82180000	272,40	223,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1302,60</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	1.302,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.302,60
VALOR BDI (24,10%):	313,93
VALOR COM BDI:	1.616,53

**1.1.7. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,18</b>

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

*Handwritten signature or mark.*

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA:	07/08/2019	BDI: 24,10%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	HDR:	85,20%	MER:	-
		RES:	12/2018		
		SINAPI:	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01643600	11,25	0,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03287200	16,44	0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00986160	11,26	0,11
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00739620	25,54	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,02</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	3,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	5,06
VALOR BDI (24.10%):	1,22
VALOR COM BDI:	6,28

### 1.1.8. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,30</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>					<b>0,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,10</b>

### 1.1.9. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	SEINFRA	H	0,24000000	33,86	8,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,13</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,85</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>					<b>4,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,63</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	SEINFRA	H	0,18520000	108,62	20,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>20,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,83</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>					<b>5,26</b>

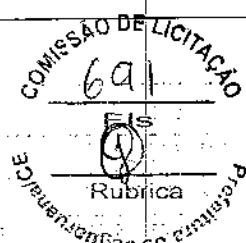

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA : 07/08/2019	BDI : 24,10%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	NOVA	MES	FEV	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	65,20%	48,89%	12/2018
				-	-	-	09/2019

VALOR COM BDI:	27,09
----------------	-------

### 1.2.1. PMS-0002 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÊS	0,75000000	15780,90	11820,68
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	5558,87	5558,87
18598 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	2558,59	2558,59
18617 VIGIA	SEINFRA	HxMÊS	2,00000000	2551,82	5103,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25041,78</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18611 IMPRESSORA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	15,00	15,00
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>15,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	25.056,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25.056,78
VALOR BDI (24.10%):	6.038,68
VALOR COM BDI:	31.095,46

### 1.2.2. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	14,55	34,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,44</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	0,82180000	28,00	23,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,01</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	57,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,34
VALOR COM ENCARGOS:	86,79
VALOR BDI (24.10%):	20,92
VALOR COM BDI:	107,71

### 1.3.1. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	7,13	33,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,02</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	33,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,14
VALOR COM ENCARGOS:	61,16
VALOR BDI (24.10%):	14,74
VALOR COM BDI:	75,90

### 1.3.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

*(Handwritten mark)*

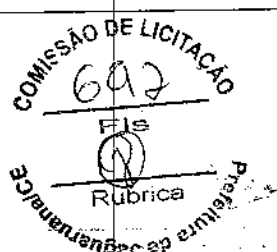


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA : 07/08/2019	BDI : 24,10%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	<b>PONTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	68,27	4,78
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	84,32	6,32
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	11,38	0,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>11,90</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,93</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,43</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,15</b>

### 1.3.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,90398000	46,00	41,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>10,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>64,04</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>15,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,47</b>

### 1.4.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,13	49,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>98,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,94507000	66,85	63,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,18</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	214,15	64,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>64,25</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>225,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>101,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>327,28</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>78,87</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA: 07/08/2019	BDI: 24,10%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	<b>RENT:</b>	<b>VEZAO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>406,15</b>
-----------------------	---------------

### 1.4.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	9,63	67,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	7,13	68,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>136,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,26281164	51,00	13,40
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	42,62676600	1,10	46,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,62676600	0,48	19,61
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	653,33100000	0,26	169,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>249,77</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 693  
 FLS  
 Rubrica  
 Prefeitura de Jaguaruagem/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 690  
 SEM EFEITO  
 Rubrica  
 Prefeitura de Jaguaruagem/CE

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>385,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>115,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>501,79</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>120,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>622,72</b>

### 1.4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,70</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	96,43
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>319,69</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,98616000	11,50	11,34
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,51239230	51,00	26,13
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	49,30800000	5,08	250,48
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,72154040	76,75	55,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	269,22168000	0,46	123,84
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,49308000	16,44	8,11
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1,64360000	11,26	18,51
11916 TABUÁ DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,10800000	8,07	33,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>526,95</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>855,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>277,72</b>

*10*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA:	07/08/2019	BDI:	24,10%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	UNID:	H	COEFICIENTE:	85,20%
				PREÇO UNITÁRIO:	12,18
				TOTAL:	8,70

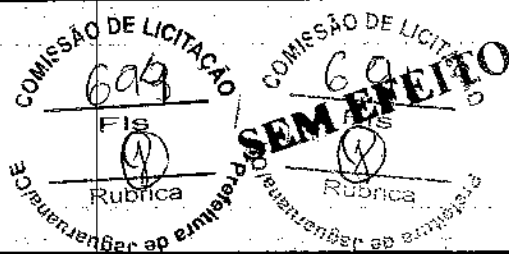
VALOR COM ENCARGOS:	1.133,06
VALOR BDI (24,10%):	273,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.406,13</b>

### 1.4.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,70</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,80</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AREIA-MEDIA	SEINFRA	M3	0,71241842	51,00	36,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51526860	76,75	39,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	286,80820000	0,46	131,93
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,17175620	69,75	11,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>219,79</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	271,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>313,07</b>
VALOR BDI (24,10%):	75,45
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>388,52</b>

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,58</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35337400	21,03	7,43
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,08218000	8,30	0,68
11691	PONTALÉTÉ / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,64360000	16,44	27,02
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20545000	11,26	2,31
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25735400	4,74	5,96
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,31488000	8,07	10,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,01</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	77,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,68</b>
VALOR BDI (24,10%):	23,64
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>121,22</b>

10



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA:	07/08/2019	BDI:	24,10%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI:	2019/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
					MES:	-
					REF:	12/2018
						06/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**1.4.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>105,20</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 694  
 Fis  
 Rubrica  
 Prefeitura de Jaguaratara/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 SEM EDITAL  
 Fis  
 Rubrica  
 Prefeitura de Jaguaratara/CE

VALOR SEM ENCARGOS:	105,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	89,63
VALOR COM ENCARGOS:	194,83
VALOR BDI (24,10%):	46,95
VALOR COM BDI:	241,78

**1.4.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	106,95	0,86
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,86</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,63	0,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,40</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01643600	11,50	0,19
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,86289000	4,54	3,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,11</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	6,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	7,63
VALOR BDI (24,10%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,47

**1.5.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,87</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60813200	4,64	2,82
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,06834000	16,44	17,56
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02465400	11,26	0,28
11946 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,79714600	4,74	3,78
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,53417000	8,07	4,31
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	0,82180000	28,10	23,09

18

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA:	07/08/2019	BDI:	24,10%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI:	201903 COM DESONERAÇÃO	HOZA:	85,20%	
				MES:	48,69%	REF:	05/2019

TOTAL MATERIAL:	51,84
-----------------	-------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	247,74	7,43
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,59</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	68,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	77,23
VALOR BDI (24,10%):	18,61
VALOR COM BDI:	95,84



**1.5.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,70</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,71241842	51,00	36,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51526880	78,75	39,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	266,80820000	0,46	131,93
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,17175620	69,75	11,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>219,79</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	271,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	313,07
VALOR BDI (24,10%):	75,45
VALOR COM BDI:	388,52

**1.5.3. G1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,65	13,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,58</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35337400	21,03	7,43
I0965	DESOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,08218000	8,50	0,68
I1691	PONTALÉTE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,64360000	16,44	27,02
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20545000	11,26	2,31
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25735400	4,74	5,96
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,31488000	8,07	10,61

*10*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA : 07/08/2019	BDI : 24,10%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	<b>FONTE:</b>	<b>VENSAO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,86% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -



TOTAL MATERIAL:	54,01
VALOR SEM ENCARGOS:	77,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	97,68
VALOR BDI (24.10%):	23,54
VALOR COM BDI:	121,22

### 1.5.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>62,05</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,87
VALOR COM ENCARGOS:					114,92
VALOR BDI (24.10%):					27,70
VALOR COM BDI:					142,62

### 1.5.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (GHP)	SEINFRA	H	0,00800000	106,95	0,86
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,86</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,40</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01643600	11,50	0,19
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,86289000	4,54	3,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,11</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					6,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,26
VALOR COM ENCARGOS:					7,63
VALOR BDI (24.10%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,47

### 1.5.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,70</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	96,43

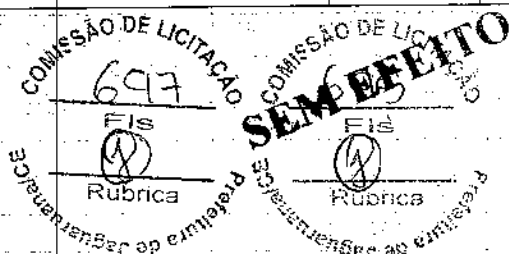


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA : 07/08/2019	BDI : 24,10%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>319,69</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,98616000	11,50	11,34
10109	SEINFRA	M3	0,51239230	51,00	26,13
10157	SEINFRA	KG	49,30800000	5,08	250,48
10280	SEINFRA	M3	0,72154040	76,75	55,38
10805	SEINFRA	KG	269,22168000	0,46	123,84
11691	SEINFRA	M	0,49308000	16,44	8,11
11728	SEINFRA	KG	1,64360000	11,26	18,51
11916	SEINFRA	M	4,10900000	8,07	33,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>526,95</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	855,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	277,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.133,06
VALOR BDI (24,10%):	273,07
VALOR COM BDI:	1.406,13

### 1.5.7. C3320 - CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10498	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	SEINFRA	M	0,75605600	18,76	14,18
12410	SEINFRA	KG	0,09861600	11,26	1,11
12429	SEINFRA	M2	0,02465400	25,54	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,92</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	24,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	32,10
VALOR BDI (24,10%):	7,74
VALOR COM BDI:	39,84

### 1.6.1. C4494 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16319	SEINFRA	M2	0,82180000	155,90	128,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>128,12</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	128,12
---------------------	--------

12

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA : 07/08/2019	BDI : 24,10%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
			SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 698  
 FIS  
 Rubrica  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 SEM  
 Rubrica

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	128,12
VALOR BDI (24.10%):	30,88
VALOR COM BDI:	159,00

**1.6.2. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	7,13	5,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,52</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01088340	51,00	0,54
10231 BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm -VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	10,79023400	1,78	19,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,40268200	1,10	0,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60251000	0,46	0,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,93</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	33,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,66
VALOR COM ENCARGOS:	44,11
VALOR BDI (24.10%):	10,63
VALOR COM BDI:	54,74

**1.6.3. C0804 -COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,63	18,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	4,10800000	4,21	17,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,39</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	466,14	2,47
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,47</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	45,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	68,21
VALOR BDI (24.10%):	16,44
VALOR COM BDI:	84,65

**1.6.4. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,63	23,11

10

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA : 07/08/2019	BDI : 24,10%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				48,69%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,13	34,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00328720	55,00	0,18
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,57526000	3,00	1,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,31488000	0,46	0,60
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,08834000	2,70	2,88
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	0,82180000	315,00	258,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>264,26</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	321,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,85
VALOR COM ENCARGOS:	370,46
VALOR BDI (24,10%):	89,28
VALOR COM BDI:	459,74

**1.7.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	12,18	0,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,69</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	12,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04445938	51,00	2,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05769038	76,75	4,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,79240000	0,46	6,80
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,31488000	7,81	10,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,77</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	42,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,48
VALOR COM ENCARGOS:	57,59
VALOR BDI (24,10%):	13,88
VALOR COM BDI:	71,47

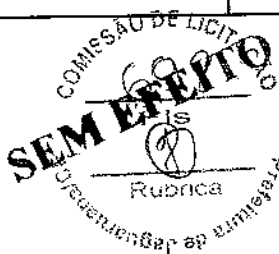
**1.7.2. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,58</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	0,86289000	1,20	1,04

*Handwritten signature or mark.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA:	07/08/2019	BDI:	24,10%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO 85,20%	RECEITA:	48,89%	REF:
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2019



TOTAL MATERIAL:	1,04
VALOR SEM ENCARGOS:	4,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR BDI (24,10%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,52

### 1.7.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,71241942	51,00	36,33
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,51526860	76,75	39,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	286,80820000	0,46	131,93
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,17175620	69,75	11,98
TOTAL MATERIAL:					219,79

VALOR SEM ENCARGOS:	271,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,76
VALOR COM ENCARGOS:	313,07
VALOR BDI (24,10%):	75,45
VALOR COM BDI:	388,52

### 1.7.4. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	7,84	0,31
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,63	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,50

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00821800	11,50	0,09
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,84645400	17,49	14,80
TOTAL MATERIAL:					14,89

VALOR SEM ENCARGOS:	15,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	15,83
VALOR BDI (24,10%):	3,82
VALOR COM BDI:	19,65

### 1.7.5. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 - CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 E-MAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	<b>DATA:</b> 07/08/2019	<b>BDI:</b> 24,10%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	<b>SEINFRA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		<b>SINAPI:</b> 2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	9,63	0,77
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>1,40</b>

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01643600	11,50	0,19
10169	AÇO CA-80	KG	0,94507000	4,64	4,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,58</b>

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 701  
 FIS  
 Rubrica  
 Prefeitura de Jaguaruagem

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**SEM EFEITO**  
 FIS  
 Rubrica  
 Prefeitura de Jaguaruagem

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,17</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,90</b>

### 1.7.6. C0213 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	7,84	0,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	9,63	0,96
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>1,74</b>

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02465400	11,50	0,28
10157	AÇO CA-25	KG	0,98616000	5,08	5,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,29</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,52</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>2,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,57</b>

### 1.7.7. C0461 - BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)


MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10266	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	0,82180000	35,00	28,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,76</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>6,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,69</b>

### 1.7.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVACÃO (M3)

MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,63	19,25



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA : 07/08/2019	BDI : 24,10%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05



VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	114,92
VALOR BDI (24,10%):	27,70
VALOR COM BDI:	142,62

**1.7.9. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
17920 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,67	12,67
TOTAL SERVICOS:					12,67

VALOR SEM ENCARGOS:	12,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,67
VALOR BDI (24,10%):	3,05
VALOR COM BDI:	15,72

**1.7.10. C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,20545000	124,01	25,48
TOTAL MATERIAL:					25,48


VALOR SEM ENCARGOS:	27,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	29,05
VALOR BDI (24,10%):	7,00
VALOR COM BDI:	36,05

**1.7.11. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02999570	51,00	1,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,19896800	0,46	3,31
TOTAL MATERIAL:					4,84

VALOR SEM ENCARGOS:	11,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,40

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 07/09/2019		BDI : 24,10%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	FONTE:	VERSÃO:	NORMA:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 05/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 703  
 FIS  
 SEM EFEITO  
 Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	16,57
VALOR BDI (24.10%):	3,99
VALOR COM BDI:	20,56

**1.7.12. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,90398000	39,40	35,62
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,57440000	2,00	13,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	58,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	67,40
VALOR BDI (24.10%):	16,24
VALOR COM BDI:	83,64

**1.7.13. C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,53417000	44,30	23,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,66</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	27,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	30,80
VALOR BDI (24.10%):	7,42
VALOR COM BDI:	38,22

**1.7.14. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,59</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	0,82180000	98,50	80,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>80,95</b>

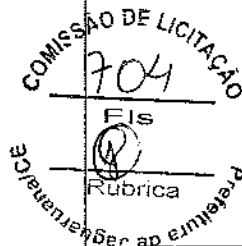




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA:	07/08/2019	BDI:	24,10%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI:	2019/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
				MES:	-
				REF:	12/2018
					05/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	424,79	2,63
TOTAL SERVICOS:						2,83



VALOR SEM ENCARGOS:	90,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	96,18
VALOR BDI (24,10%):	23,18
VALOR COM BDI:	119,36

### 1.7.15. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

MAC DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAC DE OBRA:						9,35

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO (1X1) CM P/ FACHADAS	SEINFRA	M	0,86289000	2,38	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,05

VALOR SEM ENCARGOS:	11,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,36
VALOR BDI (24,10%):	4,67
VALOR COM BDI:	24,03

### 1.7.16. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAC DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	7,84	16,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	9,64	20,24
TOTAL MAC DE OBRA:						36,70

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,23270000	1,32	1,63
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,20545000	16,64	3,42
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,65744000	4,01	2,64
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,24654000	12,08	2,98
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,06574400	37,80	2,49
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,28763000	49,49	14,23
TOTAL MATERIAL:						27,39

VALOR SEM ENCARGOS:	64,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	31,28
VALOR COM ENCARGOS:	95,37
VALOR BDI (24,10%):	22,98
VALOR COM BDI:	118,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA : 07/09/2019	BDI : 24,10%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	7,13	1,07
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>2,03</b>

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00501298	51,00	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,99697400	0,46	0,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>1,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,13</b>

### 1.8.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,49</b>

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01998974	51,00	1,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,98789600	0,46	3,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,69</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>9,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,96</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>6,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,22</b>


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

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>10,06</b>

SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	260,27	6,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,51</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>10,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,66</b>

*Handwritten signature*

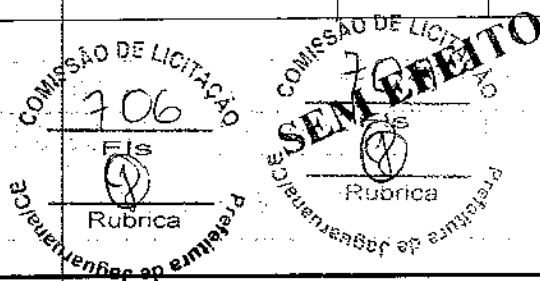
	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA : 07/08/2019	BDI : 24,10%																		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>06/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	06/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	06/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE																					

VALOR BDI (24.10%):	6,43
VALOR COM BDI:	33,09

**1.8.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,90398000	39,40	35,62
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,57440000	2,00	13,15
TOTAL MATERIAL:					48,77



VALOR SEM ENCARGOS:	58,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	67,40
VALOR BDI (24.10%):	16,24
VALOR COM BDI:	83,64

**1.8.5. C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					3,85

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18287 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,53417000	44,30	23,66
TOTAL MATERIAL:					23,66

VALOR SEM ENCARGOS:	27,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	30,80
VALOR BDI (24.10%):	7,42
VALOR COM BDI:	38,22


**1.8.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,59

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,82180000	45,63	37,50
TOTAL MATERIAL:					37,50

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

*10*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA : 07/08/2019		BDI : 24,10%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2619/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO TRAÇO 1:1:4	CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,00375000	424,79	1,59
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,59</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	45,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	51,54
VALOR BDI (24,10%):	12,42
VALOR COM BDI:	63,96

**1.9.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,82180000	58,00	47,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,66</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	47,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,66
VALOR BDI (24,10%):	11,49
VALOR COM BDI:	59,15

**1.10.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,48</b>	


MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	0,90398000	27,00	24,41
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,26708500	11,08	2,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,37</b>	

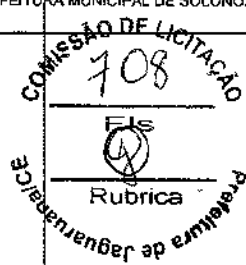
VALOR SEM ENCARGOS:	27,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	28,26
VALOR BDI (24,10%):	6,81
VALOR COM BDI:	35,07

**1.10.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
10094	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,24</b>	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,64360000	3,34	5,49
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,49308000	7,10	3,50
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	0,90398000	5,23	4,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,72</b>	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA:	07/08/2019	BDI:	24,10%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	18,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	23,43
VALOR BDI (24.10%):	5,65
VALOR COM BDI:	29,08

### 1.10.3. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,85</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,83823600	6,83	5,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,73</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	11,01
VALOR BDI (24.10%):	2,65
VALOR COM BDI:	13,66

### 1.10.4. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,33</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02999570	51,00	1,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,19896800	0,48	3,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,84</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	16,57
VALOR BDI (24.10%):	3,99
VALOR COM BDI:	20,56

### 1.10.5. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,52</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02999570	51,00	1,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,12803200	0,46	2,36

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA:	07/08/2019
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	BDI:	24,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	201903 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%

11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	0,94507000	3,90	3,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,58</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 709  
 Fis  
 Rubrica  
 Prefeitura de Jaguaratibe  
 Pernambuco

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 709  
 Fis  
 Rubrica  
 Prefeitura de Jaguaratibe  
 Pernambuco

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>8,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,07</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>6,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,59</b>

**1.11.1. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	4,00000000	9,63	38,51
12543 SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>52,78</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00797146	51,00	0,41
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	0,82180000	200,00	164,36
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,59991400	1,10	0,66
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,19420600	0,46	1,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>166,44</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>219,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>44,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>264,18</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>63,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>327,85</b>


**1.11.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	9,63	14,44
12543 SERVENTE	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>32,27</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00591696	55,00	0,33
10208 BATENTE DE FERRO	M	2,05450000	17,90	36,78
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,40268200	1,10	0,44
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,66825400	0,46	0,77
11031 BOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,46280400	24,67	36,09
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,48486200	52,50	25,46
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	0,82180000	108,60	89,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>189,12</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>221,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>27,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>248,90</b>



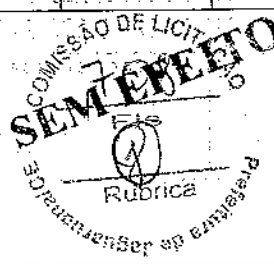
	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA: 07/08/2019	BDI: 24,10%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	VERSÃO	NORMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (24.10%):	59,98
VALOR COM BDI:	308,88

### 1.11.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	9,63	28,88
12543 SERVENTE	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:				50,28

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00591696	51,00	0,30
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,40268200	1,10	0,44
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,66825400	0,46	0,77
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	0,82180000	108,60	89,25
TOTAL MATERIAL:				90,76



VALOR SEM ENCARGOS:	141,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,84
VALOR COM ENCARGOS:	183,88
VALOR BDI (24.10%):	44,32
VALOR COM BDI:	228,20

### 1.11.4. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19000000	7,84	9,33
10498 CARPINTEIRO	H	1,19000000	9,63	11,46
TOTAL MAO DE OBRA:				20,79

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	M2	0,82180000	57,62	47,35
TOTAL MATERIAL:				47,35

VALOR SEM ENCARGOS:	68,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,71
VALOR COM ENCARGOS:	85,85
VALOR BDI (24.10%):	20,69
VALOR COM BDI:	106,54

### 1.11.5. C1146 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM (UN)

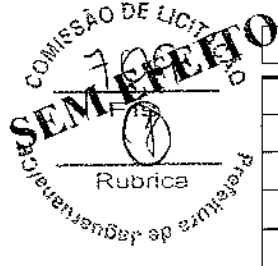
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	7,84	1,96
10498 CARPINTEIRO	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:				4,37

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11037 DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	UN	0,82180000	92,50	76,02
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	UN	4,93080000	0,15	0,74



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA: 07/08/2019	BDI: 24,10%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	<b>FONTE:</b>	<b>PERÍODO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 05/2015
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL:	76,76
VALOR SEM ENCARGOS:	81,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	84,85
VALOR BDI (24,10%):	20,45
VALOR COM BDI:	105,30

### 1.11.6. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260L.F.719-AE	SEINFRA	UN	0,82180000	22,00	18,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,08</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	44,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,33
VALOR COM ENCARGOS:	66,61
VALOR BDI (24,10%):	16,05
VALOR COM BDI:	82,66

### 1.11.7. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	-2,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,24</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	1,64360000	0,27	0,44
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03287200	11,26	0,37
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	0,82180000	1,38	1,13
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,16436000	123,45	20,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,23</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	27,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	31,94
VALOR BDI (24,10%):	7,70
VALOR COM BDI:	39,64

### 1.12.1. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,82180000	147,77	121,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>121,44</b>

16

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA : 07/08/2019	BDI : 24,10%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 05/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR SEM ENCARGOS:	121,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	121,44
VALOR BDI (24,10%):	29,27
VALOR COM BDI:	150,71

**1.13.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,60</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20545000	0,55	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,09861600	12,08	1,19
12096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,13970600	14,66	2,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,35</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,57
VALOR BDI (24,10%):	3,75
VALOR COM BDI:	19,32

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,32872000	0,55	0,18
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,57526000	5,26	3,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	11,47
VALOR BDI (24,10%):	2,76
VALOR COM BDI:	14,23

**1.13.3. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,86</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,00</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA:	07/08/2019	BDI:	24,10%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FONTE:	SEINFRA	VERGÃO:	NOVA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI:	201803 COM DESONERAÇÃO	MEV:	REF: 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2019	

10035	AGUARRAZ MINERAL		SEINFRA	L	0,03287200	12,78	0,42
11100	ESMALTE SINTETICO		SEINFRA	L	0,13148800	21,46	2,82
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS		SEINFRA	L	0,10683400	9,88	1,06
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA	UN	0,32872000	0,55	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>4,48</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 713  
 FLS  
 Rubrica  
 Prefeitura Municipal de Solonópole

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 713  
 FLS  
 Rubrica  
 Prefeitura Municipal de Solonópole

VALOR SEM ENCARGOS:	8,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	11,62
VALOR BDI (24,10%):	2,80
VALOR COM BDI:	14,42

**1.13.4. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,86</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03287200	12,78	0,42
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13148800	21,46	2,82
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10683400	9,88	1,06
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,32872000	0,55	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,48</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	11,62
VALOR BDI (24,10%):	2,80
VALOR COM BDI:	14,42

**1.13.5. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,43</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01643600	12,78	0,21
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12327000	21,46	2,65
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,20545000	1,32	0,27
12158 TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,06574400	3,82	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,38</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,61
VALOR COM ENCARGOS:	13,42
VALOR BDI (24,10%):	3,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	<b>DATA:</b> 07/08/2019	<b>BDI:</b> 24,10%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201903 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

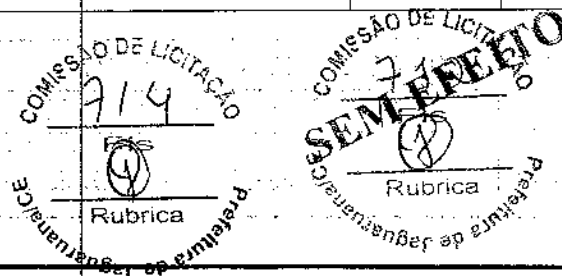
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,65</b>
-----------------------	--------------

### 1.13.6. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,84	1,57
12395 PINTOR	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,43</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,01643600	12,78	0,21
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,12327000	21,46	2,65
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,20545000	1,32	0,27
12158 TRINCHA 2'	UN	0,06574400	3,82	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,42</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>	<b>3,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,65</b>



### 1.13.7. C2461.- TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

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

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,15614200	12,08	1,89
12079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,25475800	6,40	1,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,52</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,78</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>	<b>2,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,62</b>

### 1.14.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,65000000	7,84	12,94
11530 MONTADOR	H	1,90000000	9,63	18,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>31,23</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	9,18772400	4,60	42,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>42,26</b>

*Handwritten signature or initials.*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA:	07/08/2019	BDI:	24,10%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	UNIDADE:	85,20%	PREÇO UNITÁRIO:	85,20%	
						REF:	12/2018
							05/2019
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FIS  
 Rubrica  
 Prefeitura de Jaguaruara/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 732  
 SEM EFEITO  
 Rubrica  
 Prefeitura de Jaguaruara/CE

VALOR SEM ENCARGOS:	73,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,61
VALOR COM ENCARGOS:	100,10
VALOR BDI (24,10%):	24,12
VALOR COM BDI:	124,22

**1.14.2. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIGADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	7,13	19,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,10</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,16264000	4,60	55,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,95</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	102,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	39,26
VALOR COM ENCARGOS:	141,31
VALOR BDI (24,10%):	34,06
VALOR COM BDI:	175,37

**1.14.3. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	9,63	2,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,84</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00328720	22,59	0,07
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,67387600	1,00	0,67
12062 TELHA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M2	0,67110800	103,21	89,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>90,65</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	94,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	97,76
VALOR BDI (24,10%):	23,56
VALOR COM BDI:	121,32

**1.14.4. C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,63	1,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,10</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

18

 <b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLE - CE	DATA:	07/08/2019	BDI:	24,10%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLOMÓPOLE	SINAPI	2019/3 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,67798500	68,92	46,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						46,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						48,83
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						1,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						50,61
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>						12,28
<b>VALOR COM BDI:</b>						62,81



<b>1.14.5. C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)</b>						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	MONTADOR	0,30000000	9,63	2,89		
12543	SERVENTE	0,30000000	7,13	2,14		
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				5,03		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				5,03		
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				4,28		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				9,31		
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>				2,24		
<b>VALOR COM BDI:</b>				11,55		


<b>1.14.6. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)</b>						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	0,50000000	7,84	3,92		
12070	TELHADISTA	0,50000000	9,63	4,81		
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				8,73		


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	3,28720000	1,82	5,98		
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	0,82180000	29,95	24,61		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				30,59		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				39,32		
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				7,45		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				46,77		
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>				11,27		
<b>VALOR COM BDI:</b>				58,04		

<b>1.14.7. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)</b>						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,50000000	7,84	3,92		
12320	ENCANADOR	0,50000000	9,63	4,81		
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				8,73		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	0,84645400	15,88	13,44		
11725	PREGO 15X15	0,05752600	11,26	0,65		

*Handwritten signature or mark.*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA:	07/08/2019	BDI:	24,10%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		05/2019

TOTAL MATERIAL:	14,09
VALOR SEM ENCARGOS:	22,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	30,27
VALOR BDI (24,10%):	7,30
VALOR COM BDI:	37,57

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	7,84	7,84
I2320 ENCANADOR	H	1,00000000	9,63	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>17,47</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	M	0,84645400	15,00	12,70
I1725 PREGO 15X15	KG	0,07396200	11,26	0,83
I1784 REBITES	KG	0,03287200	38,04	1,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>14,78</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	32,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	47,13
VALOR BDI (24,10%):	11,36
VALOR COM BDI:	58,49

**1.14.9. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**


EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	12,16	0,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,24</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	9,63	7,70
I0498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	9,63	6,74
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>25,18</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,01643600	11,50	0,19
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03287200	55,00	1,81
I0163 AÇO CA-50	KG	1,10943000	4,44	4,93
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,82180000	16,51	13,57
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,26644800	0,46	6,56
I1605 PEDRISCO	M3	0,07396200	69,75	5,16
I1724 PREGO	KG	0,01643600	11,26	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>32,41</b>

*(Handwritten signature)*



 <b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA:	07/08/2019	BDI:	24,10%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	UNID:	HORA	MES:	12/2018	
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	57,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,59
VALOR COM ENCARGOS:	79,42
VALOR BDI (24.10%):	19,14
VALOR COM BDI:	98,56

#### 1.14.10. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,64	1,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,22599500	1,32	0,30
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03615920	37,80	1,37
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,17175620	49,49	8,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,17</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	13,51
VALOR BDI (24.10%):	3,26
VALOR COM BDI:	16,77

#### 1.15.1. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	14,55	14,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,55</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,40
VALOR COM ENCARGOS:	26,95
VALOR BDI (24.10%):	6,50
VALOR COM BDI:	33,45

#### 1.16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,99</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (24.10%):	2,23
VALOR COM BDI:	11,48

*Handwritten signature or mark.*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA:	07/08/2019	BDI:	24,10%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	ORÇAMENTO:	VERSAO	HORA:	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	201903 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	9,76	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,28</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,90398000	2,99	2,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,70</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
719  
FIS  
Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
717  
SEM EFEITO  
FIS  
Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	7,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	12,48
VALOR BDI (24,10%):	3,01
VALOR COM BDI:	15,49

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312 ELETRICISTA	H	0,45000000	9,76	4,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,92</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	0,90398000	4,25	3,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,84</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	18,50
VALOR BDI (24,10%):	4,46
VALOR COM BDI:	22,96

**2.1.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	9,76	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,80</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	0,90398000	6,04	5,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,46</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	21,76
VALOR BDI (24,10%):	5,24
VALOR COM BDI:	27,00

10