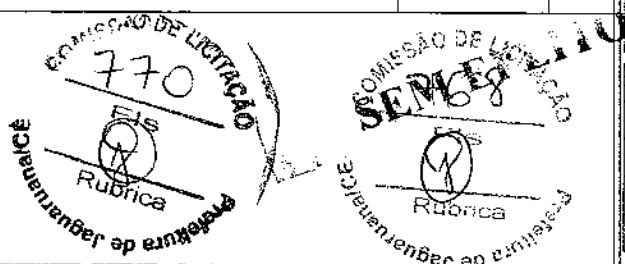
	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA:	07/08/2019	BDI: 24,10%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,26%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

12018	TE REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DIAM. 25X1/2"	SEINFRA	UN	0,82180000	5,52	4,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,96</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	11,13
VALOR BDI (24,10%):	2,68
VALOR COM BDI:	13,81

**5.2.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,93</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,82180000	293,29	241,03
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,64360000	0,18	0,30
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,82180000	190,00	156,14
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,82180000	16,06	13,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,48020800	0,20	0,09
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,64360000	1,72	2,83
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,82180000	24,90	20,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>434,05</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	468,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	498,75
VALOR BDI (24,10%):	120,20
VALOR COM BDI:	618,95

**5.2.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

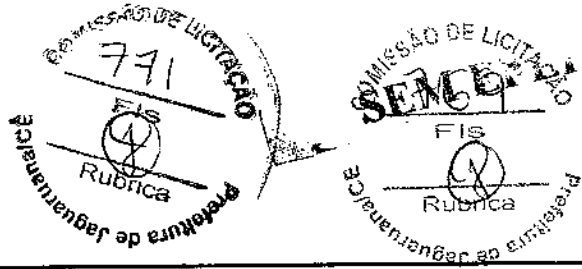
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,84	21,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,04</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,64360000	0,18	0,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,82180000	16,06	13,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,69031200	0,20	0,14
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,82180000	72,31	59,42
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,64360000	1,72	2,83
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,82180000	85,90	70,59
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,82180000	66,14	54,35
I2272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,82180000	13,60	11,18



## 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	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA:	2019/03 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
		SINAPI:	2019/03 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	212,01
VALOR SEM ENCARGOS:	260,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	40,92
VALOR COM ENCARGOS:	300,97
VALOR BDI (24,10%):	72,53
VALOR COM BDI:	373,50

### 5.2.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	7,84	11,76
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	9,63	14,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>26,20</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,82180000	85,00	69,85
11091 ENGATE CROMADO	UN	0,82180000	16,06	13,20
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,69031200	0,20	0,14
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	0,82180000	85,90	70,59
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	0,82180000	66,14	54,35
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	0,82180000	13,60	11,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>219,31</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	245,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,33
VALOR COM ENCARGOS:	267,84
VALOR BDI (24,10%):	64,55
VALOR COM BDI:	332,39

### 5.2.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,81</b>


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	0,82180000	19,80	16,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>16,27</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	21,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	25,19
VALOR BDI (24,10%):	6,07
VALOR COM BDI:	31,26

### 5.2.5. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

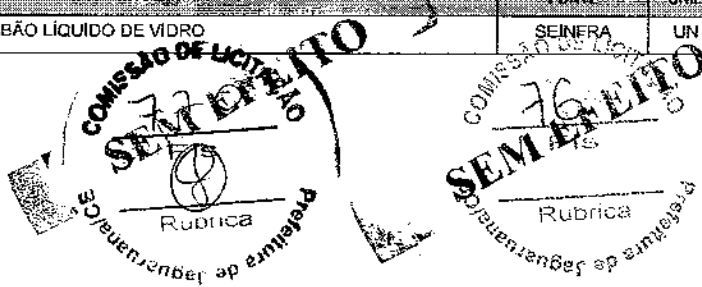
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	9,63	4,81



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:	RORNA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI:	201903 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	4,81
--------------------	------

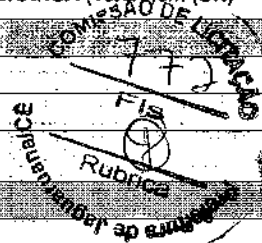
MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13712	1	UN	SEINFRA	0,82180000	28,90	23,75
TOTAL MATERIAL:						23,75



VALOR SEM ENCARGOS:	28,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	32,67
VALOR BDI (24,10%):	7,87
VALOR COM BDI:	40,54

#### 5.2.6. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10162	1	H	SEINFRA	1,10000000	9,63	10,59
12543	1	H	SEINFRA	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44



VALOR SEM ENCARGOS:	36,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	52,35
VALOR BDI (24,10%):	12,62
VALOR COM BDI:	64,97

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	M3	SEINFRA	0,00082180	51,00	0,04
10805	1	KG	SEINFRA	0,36981000	0,46	0,17
11711	1	UN	SEINFRA	0,82180000	21,90	18,00
TOTAL MATERIAL:						18,21

#### 5.2.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)


MAO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	SEINFRA	0,50000000	7,84	3,92
12320	1	H	SEINFRA	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	1	UN	SEINFRA	0,82180000	46,20	37,97
11180	1	M	SEINFRA	0,23010400	0,20	0,05
TOTAL MATERIAL:						38,02

VALOR SEM ENCARGOS:	46,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	54,20
VALOR BDI (24,10%):	13,06
VALOR COM BDI:	67,26

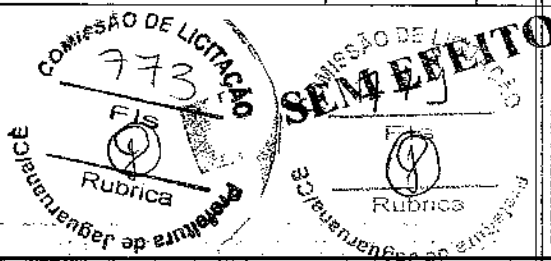
#### 5.2.8. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,85% 05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					22,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,28720000	3,89	12,79
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	0,82180000	343,99	282,89
TOTAL MATERIAL:					295,48



VALOR SEM ENCARGOS:	317,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,84
VALOR COM ENCARGOS:	336,42
VALOR BDI (24,10%):	81,08
VALOR COM BDI:	417,50

5.2.9. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10162 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00041090	51,00	0,02
10333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	0,82180000	5,90	4,85
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,50951600	0,46	0,23
TOTAL MATERIAL:					5,10

VALOR SEM ENCARGOS:	23,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	39,24
VALOR BDI (24,10%):	9,46
VALOR COM BDI:	48,70

5.2.10. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					25,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00657440	55,00	0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,62976000	0,46	1,21
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	0,82180000	342,40	281,36
TOTAL MATERIAL:					282,95

VALOR SEM ENCARGOS:	308,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,00

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	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	REF:	2019/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,89%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		06/2019	

774  
 Rubrica  
 Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 SEM EFEITO  
 Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	330,77
VALOR BDI (24.10%):	79,72
VALOR COM BDI:	410,49

**5.2.11. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

MAC DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,63	27,92
TOTAL MAC DE OBRA:						50,66

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,64360000	0,18	0,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,46020800	0,20	0,09
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	0,82180000	37,24	30,60
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	0,82180000	225,79	185,55
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,64360000	1,72	2,83
TOTAL MATERIAL:						219,37

VALOR SEM ENCARGOS:	270,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,16
VALOR COM ENCARGOS:	313,19
VALOR BDI (24.10%):	75,48
VALOR COM BDI:	388,67

**5.2.12. 11103 - ESPARGIDOR PARA MICTORIO (UN)**


VALOR SEM ENCARGOS:	27,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,30
VALOR BDI (24.10%):	6,58
VALOR COM BDI:	33,88

**5.2.13. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

MAC DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,23010400	0,20	0,05
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,82180000	75,63	62,15
TOTAL MATERIAL:						62,20

VALOR SEM ENCARGOS:	70,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	78,38
VALOR BDI (24.10%):	18,89

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 07/08/2019		BDI : 24,10%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE		VERSÃO:	HORA:	REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		2010/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85% 05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
775  
FIS  
Rubrica

VALOR COM BDI:	97,27
----------------	-------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	7,84	1,88
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	9,63	2,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,19</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00410900	43,56	0,18
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00616350	32,16	0,20
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,83001800	3,08	2,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,94</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
775  
FIS  
Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	10,70
VALOR BDI (24,10%):	2,58
VALOR COM BDI:	13,28

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	7,84	2,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	9,63	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,24</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00616350	43,56	0,27
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00903980	32,16	0,29
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,83001800	5,24	4,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,91</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	10,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	14,62
VALOR BDI (24,10%):	3,52
VALOR COM BDI:	18,14

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

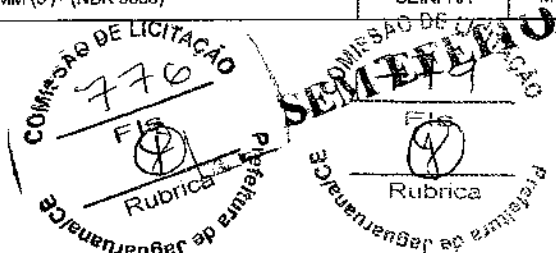
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,46000000	7,84	3,76
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,46000000	9,63	4,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,38</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,01397060	43,56	0,61
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,02136680	32,16	0,69

*Handwritten signature*

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	SEINFRA	VERSÃO	NOTA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	206.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				48,69%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,83001800	7,57	6,28
					TOTAL MATERIAL:	7,58



VALOR SEM ENCARGOS:	15,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	23,11
VALOR BDI (24,10%):	5,57
VALOR COM BDI:	28,68

#### 5.3.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63
					TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02054500	43,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03287200	32,16
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,83001800	8,54
					TOTAL MATERIAL:

VALOR SEM ENCARGOS:	18,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	25,86
VALOR BDI (24,10%):	6,23
VALOR COM BDI:	32,09

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,63
					TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,83001800	21,84
					TOTAL MATERIAL:

VALOR SEM ENCARGOS:	28,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	37,54
VALOR BDI (24,10%):	9,05
VALOR COM BDI:	46,59

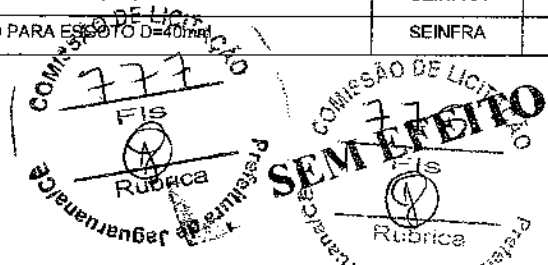
#### 5.3.6. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63

 <b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE - CE	DATA:	07/08/2019	BDI: 24,10%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE	REF:	12/2018	
			201803 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA: 5,24

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02301040	43,56	1,00
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03533740	32,16	1,14
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	0,82180000	0,61	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,64</b>



VALOR SEM ENCARGOS: 7,88  
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,47  
 VALOR COM ENCARGOS: 12,35  
 VALOR BDI (24,10%): 2,98  
 VALOR COM BDI: 15,33

**5.3.7. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,24</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02465400	43,56	1,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03862460	32,16	1,24
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	0,82180000	1,83	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,81</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 9,05  
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,47  
 VALOR COM ENCARGOS: 13,52  
 VALOR BDI (24,10%): 3,26  
 VALOR COM BDI: 16,78


**5.3.8. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)**

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,84	2,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,63	3,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,29</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02794120	43,56	1,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04273360	32,16	1,37
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	0,82180000	4,33	3,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,15</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 12,44  
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,36  
 VALOR COM ENCARGOS: 17,80  
 VALOR BDI (24,10%): 4,29



	<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	VERSÃO:	02B.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	MES:	12/2018	REF:	05/2019
			SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI:	<b>22,09</b>
----------------	--------------

### 5.3.9. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	7,84	3,53
12320 ENCANADOR	H	0,45000000	9,63	4,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,86</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	1,64360000	1,75	2,88
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,82180000	5,80	4,77
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03780280	33,90	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>8,93</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	16,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	23,48
VALOR BDI (24,10%):	5,66
VALOR COM BDI:	29,14

### 5.3.10. C1555 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	7,84	2,82
12320 ENCANADOR	H	0,36000000	9,63	3,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,29</b>


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	1,64360000	1,48	2,43
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	0,82180000	4,10	3,37
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02465400	33,90	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,64</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	18,29
VALOR BDI (24,10%):	4,41
VALOR COM BDI:	22,70

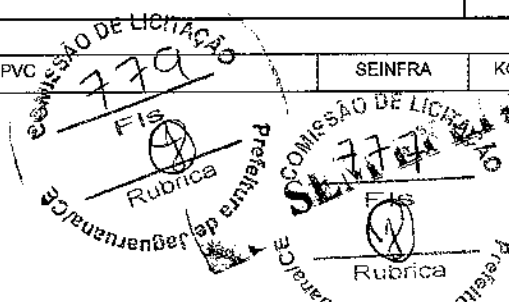
### 5.3.11. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	7,84	2,20
12320 ENCANADOR	H	0,28000000	9,63	2,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,90</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	1,64360000	1,30	2,14
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,82180000	1,90	1,56

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	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,65% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01643600	33,90	0,56
					TOTAL MATERIAL:	4,26



VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	13,32
VALOR BDI (24,10%):	3,21
VALOR COM BDI:	16,53

### 5.3.12. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,90

MATERIAL	DESCR. DE MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00821800	43,56	0,36
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,82180000	1,40	1,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01232700	32,16	0,40
					TOTAL MATERIAL:	1,91

VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	10,97
VALOR BDI (24,10%):	2,64
VALOR COM BDI:	13,61

### 5.3.13. I2298 - CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	31,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,12
VALOR BDI (24,10%):	7,50
VALOR COM BDI:	38,62

### 5.3.14. C1571 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,04

MATERIAL	DESCR. DE MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08218000	43,56	3,58
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,82180000	27,63	22,71
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,13148800	32,16	4,23
					TOTAL MATERIAL:	30,52

VALOR SEM ENCARGOS:	38,56
---------------------	-------

*Handwritten signature or initials.*

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	VERSÃO:	026.1	COM DESONERAÇÃO:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI:	2019/03	COM DESONERAÇÃO:	85,20% 48,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	09/2019



VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	45,40
VALOR BDI (24.10%):	10,94
VALOR COM BDI:	56,34

### 5.3.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	7,84	3,61
12320 ENCANADOR	H	0,46000000	9,63	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:				8,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04109000	43,56	1,79
11326 JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	UN	0,82180000	16,27	13,37
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08574400	32,16	2,11
TOTAL MATERIAL:				17,27

VALOR SEM ENCARGOS:	25,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	32,15
VALOR BDI (24.10%):	7,75
VALOR COM BDI:	39,90

### 5.3.16. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	7,84	3,61
12320 ENCANADOR	H	0,46000000	9,63	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:				8,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1,64360000	1,62	2,66
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	0,82180000	0,91	0,75
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	0,82180000	11,72	9,63
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04602080	33,90	1,56
TOTAL MATERIAL:				14,60

VALOR SEM ENCARGOS:	22,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	29,48
VALOR BDI (24.10%):	7,10
VALOR COM BDI:	36,58

### 5.3.17. C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37000000	7,84	2,90
12320 ENCANADOR	H	0,37000000	9,63	3,56

12

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	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	201903 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,84360000	1,29	2,12
11325 JUNÇÃO PVC BRANCO C/INSP P/ESG DIAM 75MM (3")	UN	0,82180000	15,25	12,53
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02465400	33,90	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>15,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>21,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>5,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>27,46</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>				<b>6,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>34,08</b>

**5.3.18. C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-CIANÉIS (UN)**

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37000000	7,84	2,90
12320 ENCANADOR	H	0,37000000	9,63	3,56
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>6,46</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	0,82180000	0,91	0,75
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,64360000	1,29	2,12
11318 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	0,82180000	10,33	8,49
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03287200	33,90	1,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>12,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>18,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>5,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>24,44</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>				<b>5,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>30,33</b>

**5.3.19. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS (UN)**

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23000000	7,84	1,80
12320 ENCANADOR	H	0,23000000	9,63	2,21
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>4,01</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1,84360000	1,62	2,66
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03780280	33,90	1,28
11457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	0,82180000	3,70	3,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>10,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>3,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>14,42</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		ACESS:	-
		GER:	12/2018
			2019/03 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			46,89%
			05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
782  
FIS  
Rubrica  
Prestadora de Serviços de Limpeza

VALOR BDI (24,10%):	3,48
VALOR COM BDI:	17,90

### 5.3.20. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02794120	43,56	1,22
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	0,82180000	3,19	2,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04273360	32,16	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,21</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
SEM PRECISO  
FIS  
Rubrica  
Prestadora de Serviços de Limpeza

VALOR SEM ENCARGOS:	8,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	11,03
VALOR BDI (24,10%):	2,66
VALOR COM BDI:	13,69

### 5.3.21. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,82180000	21,49	17,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,66</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	26,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	33,84
VALOR BDI (24,10%):	8,16
VALOR COM BDI:	42,00

### 5.3.22. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	0,82180000	46,90	38,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,54</b>

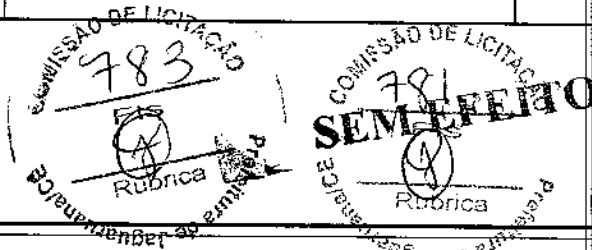
VALOR SEM ENCARGOS:	47,27
---------------------	-------

*[Handwritten Signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	54,72
VALOR BDI (24,10%):	13,19
VALOR COM BDI:	67,91

### 5.3.23. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,04</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,46540000	1,75	4,31
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05670420	33,90	1,92
12012	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,82180000	10,45	8,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,82</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	29,70
VALOR BDI (24,10%):	7,16
VALOR COM BDI:	36,86

### 5.3.24. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,04</b>	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,64360000	1,52	2,66
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,82180000	0,91	0,75
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04602080	33,90	1,56
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	0,82180000	10,47	8,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,57</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	28,45
VALOR BDI (24,10%):	6,86
VALOR COM BDI:	35,31

### 5.3.25. C2354 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43



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	VERGAD:	HORA	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	D26.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			SINAPI	201903 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,69%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
784  
FIS  
RUBRICA

TOTAL MAO DE OBRA:	8,04
--------------------	------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1,64360000	1,62	2,66
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	0,82180000	1,28	1,06
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,50129800	33,90	16,99
12009 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	0,82180000	10,78	8,86
TOTAL MATERIAL:				29,57

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
784  
FIS  
RUBRICA

VALOR SEM ENCARGOS:	37,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	44,45
VALOR BDI (24.10%):	10,71
VALOR COM BDI:	55,16

5.3.26. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	7,84	2,27
12320 ENCANADOR	H	0,29000000	9,63	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:				5,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01232700	43,58	0,54
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01849050	32,16	0,59
12013 TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	0,82180000	2,91	2,39
TOTAL MATERIAL:				3,52

VALOR SEM ENCARGOS:	8,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	12,90
VALOR BDI (24.10%):	3,11
VALOR COM BDI:	16,01

5.3.27. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	7,84	2,27
12320 ENCANADOR	H	0,29000000	9,63	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:				5,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01849050	43,58	0,81
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02711940	32,16	0,87
12014 TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN	0,82180000	5,60	4,60
TOTAL MATERIAL:				6,28

VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	15,66

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	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE			MES:	-
				REP:	12/2018
					2019/03 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 05/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
785  
FIS  
Rubrica

VALOR BDI (24.10%):	3,77
VALOR COM BDI:	19,43

### 5.3.28. C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	9,63	3,56
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,46</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	2,46540000	1,48	3,65
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03698100	33,90	1,25
12015	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 75MM (3")	SEINFRA	UN	0,82180000	9,50	7,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,71</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
**SEM EFEITO**  
FIS  
Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	19,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (24.10%):	5,95
VALOR COM BDI:	30,63

### 5.3.29. C2361 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	9,63	3,56
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,46</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,82180000	0,91	0,75
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,64360000	1,29	2,12
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03287200	33,90	1,11
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	0,82180000	9,09	7,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,45</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	17,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	23,42
VALOR BDI (24.10%):	5,64
VALOR COM BDI:	29,06

### 5.3.30. J0325 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,36
VALOR BDI (24.10%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,93




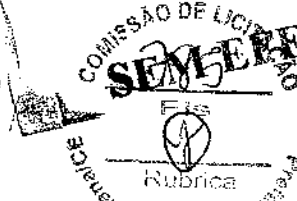
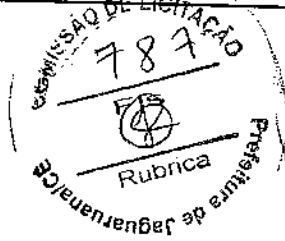
	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 07/08/2019			BDI : 24,10%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE			VERSÃO:	HORA:	MES:	RES:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE			SEINFRA:	201903 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE			SINAPI:	201903 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

<b>5.3.31. C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)</b>									
<b>MAO DE OBRA</b>									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73			
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,14</b>			
<b>MATERIAL</b>									
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00616350	43,56	0,27			
11791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	0,82180000	3,66	3,01			
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00903980	32,16	0,29			
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,57</b>			
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,71</b>			
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,68</b>			
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,39</b>			
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>						<b>2,26</b>			
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,65</b>			

<b>5.3.32. C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)</b>									
<b>SERVICO</b>									
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	53,65	128,76			
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	5,98	12,44			
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	247,74	14,86			
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	35,41	8,50			
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE.	SEINFRA	M2	2,56000000	10,81	27,67			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	18,96	9,68			
C2862	LÁSTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	86,80	8,33			
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>210,24</b>			
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>210,24</b>			
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>98,17</b>			
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>308,41</b>			
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>						<b>74,33</b>			
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>382,74</b>			

<b>5.3.33. C0689 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm) (UN)</b>									
<b>MAO DE OBRA</b>									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83			
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,32</b>			
<b>MATERIAL</b>									
10489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	0,82180000	37,00	30,41			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42171400	0,20	0,28			
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,69</b>			

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA:	07/08/2018	BDI:	24,10%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	NORMA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA:	2019/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
		SINAPI:	2019/03 COM DESONERAÇÃO	RE:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		09/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	34,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	36,84
VALOR BDI (24,10%):	8,88
VALOR COM BDI:	45,72

5.3.34. 98057 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568 ANEL DE CONCRETO ARMADO. D = 3,00 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	4,10900000	732,53	3009,97
TOTAL MATERIAL:					3009,97

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,70040000	85,84	60,12
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3; PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,35570000	30,63	72,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,13310000	11,36	81,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,13310000	9,26	66,05
94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,79420000	92,60	73,54
96920 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,53570000	320,34	171,61
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	2222,65	34,23
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,55420000	967,63	536,26
TOTAL SERVIÇO:					1095,00

VALOR SEM ENCARGOS:	4.104,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	212,58
VALOR COM ENCARGOS:	4.317,55
VALOR BDI (24,10%):	1.040,53
VALOR COM BDI:	5.358,08

5.3.35. 98077 - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N: 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	5,49044560	63,68	349,69
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	3672,45984000	0,26	954,84
TOTAL MATERIAL:					1304,53

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	2,06410000	85,84	177,18