

	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:	HORA:	MES:	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			SINAF	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,76	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,82180000	7,41	6,09
TOTAL MATERIAL:						6,09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 749
 FLS
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguaratã

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 SEMEF 7
 FLS
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguaratã

VALOR SEM ENCARGOS:	13,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,13
VALOR BDI (24,10%):	4,61
VALOR COM BDI:	23,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,82180000	1,35	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,11

VALOR SEM ENCARGOS:	3,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (24,10%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,45


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	0,82180000	582,00	478,29
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	1,64360000	0,58	0,95
TOTAL MATERIAL:						479,24

VALOR SEM ENCARGOS:	486,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	492,18
VALOR BDI (24,10%):	118,62
VALOR COM BDI:	610,80

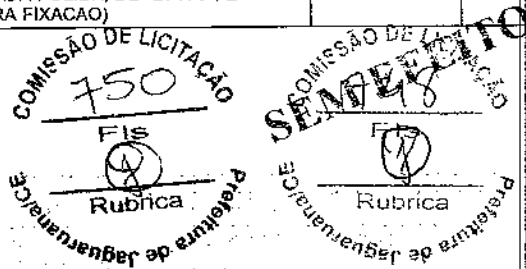
163

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:	VERBA	NDRA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	201903 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

4.1.2. C4850 - PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	3,28720000	0,58	1,91
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,02777684	41,09	1,14
TOTAL MATERIAL:					3,05



VALOR SEM ENCARGOS:	5,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,33
VALOR BDI (24,10%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,34

4.1.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	7,84	6,27
I2395	PINTOR	H	1,50000000	9,64	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:					20,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,02465400	11,32	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	21,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	38,68
VALOR BDI (24,10%):	9,32
VALOR COM BDI:	48,00


4.1.4. C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	7,84	3,14
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	0,82180000	29,73	24,43
TOTAL MATERIAL:					24,43

VALOR SEM ENCARGOS:	31,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,95
VALOR COM ENCARGOS:	37,37
VALOR BDI (24,10%):	9,01

18

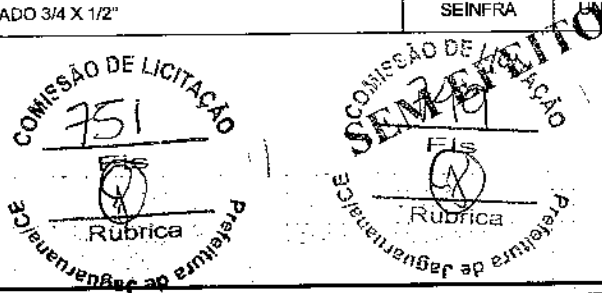
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA:	07/08/2019	BDI: 24,10%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI: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

VALOR COM BDI:	46,38
----------------	-------

4.1.5. C1691 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11386 LUVA AÇO GALVANIZADO 3/4 X 1/2"	SEINFRA	UN	0,82180000	5,29	4,35
TOTAL MATERIAL:					4,35



VALOR SEM ENCARGOS:	7,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	10,82
VALOR BDI (24,10%):	2,61
VALOR COM BDI:	13,43

4.1.6. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	7,84	7,29
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	9,63	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:					16,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11949 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	0,82180000	69,61	57,21
TOTAL MATERIAL:					57,21

VALOR SEM ENCARGOS:	73,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,84
VALOR COM ENCARGOS:	87,29
VALOR BDI (24,10%):	21,04
VALOR COM BDI:	108,33


4.1.7. C1017 - CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					13,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10932 CURVA AÇO GALV 2 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	0,82180000	98,46	80,91
TOTAL MATERIAL:					80,91

VALOR SEM ENCARGOS:	94,88
VALOR ENCARGOS (85,28%):	11,91
VALOR COM ENCARGOS:	106,79
VALOR BDI (24,10%):	25,74

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:	VERSÃO:	MORSA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI:	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	05/2019

VALOR COM BDI:	132,53
----------------	--------

4.1.8. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	7,84	6,51
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	9,63	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					14,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,15873800	0,20	0,23
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,83001800	49,28	40,90
TOTAL MATERIAL:					41,13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
752
Rubrica
Prefeitura de Jaguaruagem/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM 50
Rubrica
Prefeitura de Jaguaruagem/CE

VALOR SEM ENCARGOS:	55,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,35
VALOR COM ENCARGOS:	67,98
VALOR BDI (24,10%):	16,38
VALOR COM BDI:	84,36

4.1.9. C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	7,84	9,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	9,63	11,07
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,31747600	0,20	0,46
12282 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	0,82180000	221,36	181,91
TOTAL MATERIAL:					182,37


VALOR SEM ENCARGOS:	202,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	219,57
VALOR BDI (24,10%):	52,92
VALOR COM BDI:	272,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	7,84	36,46
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	9,63	44,77
TOTAL MAO DE OBRA:					81,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003 ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	0,82180000	296,67	243,80
10006 ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	0,82180000	60,87	50,02
11098 ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	0,82180000	106,85	87,81
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,15873800	0,20	0,23

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%	12/2018
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	06/2018

11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	0,82180000	900,99	740,43
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	0,82180000	109,90	90,32
					TOTAL MATERIAL:	1212,61



VALOR SEM ENCARGOS:	1.293,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	69,20
VALOR COM ENCARGOS:	1.363,04
VALOR BDI (24,10%):	328,49
VALOR COM BDI:	1.691,53

4.1.11. C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,60	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	24,07	
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,20545000	8,95	
10256	BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	0,82180000	1332,59	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,46540000	0,49	
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,82180000	7,58	
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	4,93080000	81,36	
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	0,82180000	43,85	
					TOTAL MATERIAL:	1474,82

VALOR SEM ENCARGOS:	1.523,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,37
VALOR COM ENCARGOS:	1.564,74
VALOR BDI (24,10%):	377,10
VALOR COM BDI:	1.941,84


4.1.12. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	2,74	
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	4,78	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	3,41	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	0,82180000	181,99	
					TOTAL MATERIAL:	181,99

VALOR SEM ENCARGOS:	192,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,33
VALOR COM ENCARGOS:	202,25
VALOR BDI (24,10%):	48,74

18

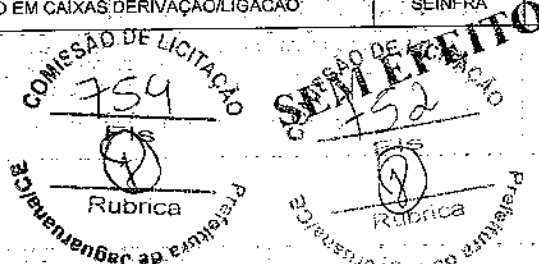
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA:	07/08/2019	BDI: 24,10%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FONTE:	VERSÃO:	FORMA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI:	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	09/2019

VALOR COM BDI:	250,99
----------------	--------

4.1.13. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	9,76	34,15
TOTAL MAO DE OBRA:					61,59

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,82180000	24,88	20,45
10200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,82180000	27,97	22,99
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,82180000	74,31	61,07
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,82180000	53,52	43,98
11205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	0,82180000	4,10	3,37
11692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	0,82180000	9,02	7,41
TOTAL MATERIAL:					159,27



 COMISSÃO DE LICITAÇÃO 754
 COMISSÃO DE EXECUÇÃO 752
 Rubrica Prefeitura de Jaguaruagem/CE

VALOR SEM ENCARGOS:	220,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,48
VALOR COM ENCARGOS:	273,34
VALOR BDI (24,10%):	65,87
VALOR COM BDI:	339,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	0,83823600	15,98	13,40
TOTAL MATERIAL:					13,40

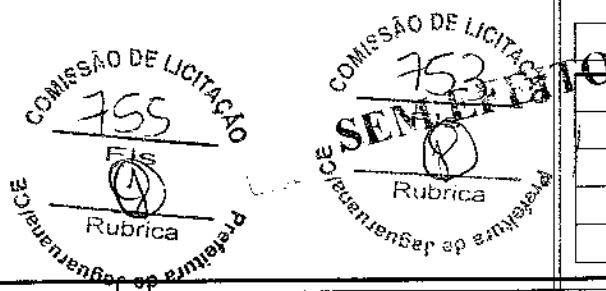
VALOR SEM ENCARGOS:	17,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	20,24
VALOR BDI (24,10%):	4,88
VALOR COM BDI:	25,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	7,84	2,43
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	9,76	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:					5,45

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	0,83823600	22,26	18,66

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	SINAP:	2019/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,59%
			REF:	12/2018		
				05/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	18,65
VALOR SEM ENCARGOS:	24,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	28,76
VALOR BDI (24,10%):	6,93
VALOR COM BDI:	35,69

4.2.3. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:					42,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	SEINFRA	M	2,46540000	15,98	39,40
I0421	SEINFRA	UN	0,82180000	47,03	38,65
I0841	SEINFRA	UN	0,82180000	2,35	1,93
I2352	SEINFRA	UN	0,82180000	35,72	29,35
TOTAL MATERIAL:					109,33

VALOR SEM ENCARGOS:	151,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	187,26
VALOR BDI (24,10%):	45,13
VALOR COM BDI:	232,39

4.2.4. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,40000000	7,84	18,82
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:					30,53


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	SEINFRA	UN	0,82180000	35,72	29,35
TOTAL MATERIAL:					29,35

VALOR SEM ENCARGOS:	59,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,88
VALOR BDI (24,10%):	20,70
VALOR COM BDI:	106,58

4.2.5. C2560 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") (M)

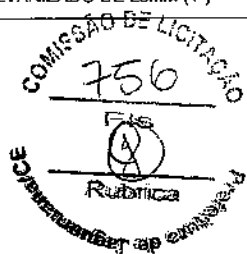
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,33000000	7,84	2,59
I2320	SEINFRA	H	0,33000000	9,63	3,18

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	VERSÃO:				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	NDRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			SINAPI:	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA:	5,77
--------------------	------

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180		M	0,49308000	0,20	0,10
12168		M	0,83001800	16,96	14,08
TOTAL MATERIAL:					14,18



VALOR SEM ENCARGOS:	19,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	24,85
VALOR BDI (24,10%):	5,99
VALOR COM BDI:	30,84

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,30000000	7,84	2,35
12312		H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075		M	0,90398000	2,99	2,70
TOTAL MATERIAL:					2,70

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

4.2.7. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,50000000	7,84	3,92
12312		H	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8,80


MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160		UN	0,82180000	385,00	316,39
TOTAL MATERIAL:					316,39

VALOR SEM ENCARGOS:	325,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	332,69
VALOR BDI (24,10%):	80,18
VALOR COM BDI:	412,87

4.2.8. 11898 - SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,78
---------------------	------

Handwritten signature or initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA:	07/06/2019	BDI: 24,10%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI:	2019/03 COM DESONERAÇÃO	MES: 48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 757
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO 755
 Rubrica
 Rubrica

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,78
VALOR BDI (24.10%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,66

4.2.9. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	0,08000000	9,76	0,78
12543	SERVENTE	0,08000000	7,13	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:				1,35

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	0,82180000	23,85	19,60
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	0,82180000	3,41	2,80
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	0,03287200	176,58	5,80
TOTAL MATERIAL:				28,20

VALOR SEM ENCARGOS:	29,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	30,71
VALOR BDI (24.10%):	7,40
VALOR COM BDI:	38,11

4.2.10. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,15000000	7,84	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:				1,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	0,82180000	6,01	4,94
TOTAL MATERIAL:				4,94


VALOR SEM ENCARGOS:	6,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,12
VALOR BDI (24.10%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,84

4.2.11. C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

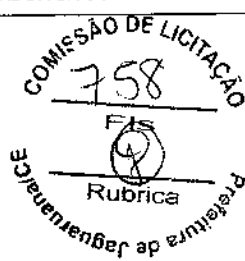
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	8,00000000	7,84	62,72
12312	ELETRICISTA	8,00000000	9,76	78,06
TOTAL MAO DE OBRA:				140,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	0,82180000	59,37	48,79
10341	CABO COBRE NU 70MM2	2,46540000	31,35	77,29

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	VERSARF	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	201903 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	05/2019

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	0,82180000	86,95	71,46
11518	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	M	2,46540000	23,70	58,43
11898	SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,46540000	7,78	19,18
TOTAL MATERIAL:						275,15



VALOR SEM ENCARGOS:	415,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	119,94
VALOR COM ENCARGOS:	535,87
VALOR BDI (24,10%):	129,14
VALOR COM BDI:	665,01

4.2.12. I8522 - ISOLADOR SIMPLES PARA MASTRO 2" COM 1 DESCIDA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,06
VALOR BDI (24,10%):	0,98
VALOR COM BDI:	5,04

4.2.13. C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)


SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,24	73,24
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	516,93	516,93
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	17,10	342,00
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	415,93	415,93
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	110,70	110,70
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	59,21	59,21
TOTAL SERVIÇO:					1518,01

VALOR SEM ENCARGOS:	1.518,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	347,67
VALOR COM ENCARGOS:	1.865,68
VALOR BDI (24,10%):	449,63
VALOR COM BDI:	2.315,31

5.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	9,63	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,10

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADÉSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00041090	43,56	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00016436	32,16	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,83001800	2,33	1,93

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	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2016/03 COM DESONERAÇÃO	85,20% 46,89% 09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	1,96
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,84
VALOR BDI (24,10%):	1,41
VALOR COM BDI:	7,25

5.1.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,27

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00057526	43,56	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00024654	32,16	0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,83001800	5,23	4,34
TOTAL MATERIAL:					4,38

VALOR SEM ENCARGOS:	6,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	8,59
VALOR BDI (24,10%):	2,07
VALOR COM BDI:	10,66

5.1.3. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,50


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00065744	43,56	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00024854	32,16	0,01
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	0,83001800	7,61	6,32
TOTAL MATERIAL:					6,36

VALOR SEM ENCARGOS:	9,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	12,83
VALOR BDI (24,10%):	3,09
VALOR COM BDI:	15,92

5.1.4. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35

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	VERSÃO:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,88% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,24

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00131488	43,56	0,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00049308	32,16	0,02
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2)	SEINFRA	M	0,83001800	14,72	12,22
					TOTAL MATERIAL:	12,30



VALOR SEM ENCARGOS:	17,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	22,01
VALOR BDI (24,10%):	5,30
VALOR COM BDI:	27,31

5.1.5. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,43

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,77249200	0,20	0,15
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,82180000	25,88	21,23
					TOTAL MATERIAL:	21,38

VALOR SEM ENCARGOS:	30,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	38,85
VALOR BDI (24,10%):	9,36
VALOR COM BDI:	48,21


5.1.6. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,43

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,98616000	0,20	0,20
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,82180000	40,78	33,51
					TOTAL MATERIAL:	33,71

VALOR SEM ENCARGOS:	43,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	51,18
VALOR BDI (24,10%):	12,33
VALOR COM BDI:	63,51

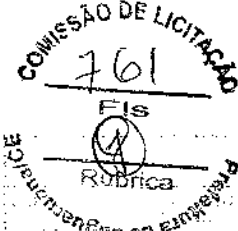
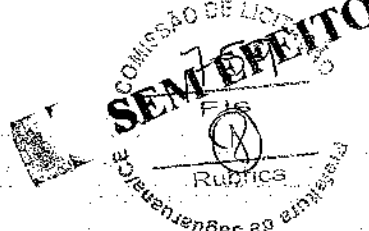
118

	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
		SEINFRA:	201903 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI:	201903 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,89%
				12/2018
				05/2019

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	7,84	6,66
12320 ENCANADOR	H	0,85000000	9,63	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:				14,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,23270000	0,20	0,25
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	0,82180000	55,58	45,68
TOTAL MATERIAL:				45,93

VALOR SEM ENCARGOS:	60,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,66
VALOR COM ENCARGOS:	73,43
VALOR BDI (24,10%):	17,70
VALOR COM BDI:	91,13

5.1.8. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	7,84	6,66
12320 ENCANADOR	H	0,85000000	9,63	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:				14,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,85726800	0,20	0,37
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	0,82180000	97,73	80,31
TOTAL MATERIAL:				80,68

VALOR SEM ENCARGOS:	95,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,66
VALOR COM ENCARGOS:	108,18
VALOR BDI (24,10%):	26,07
VALOR COM BDI:	134,25


5.1.9. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	7,84	4,78
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	9,63	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:				10,65

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,77249200	0,20	0,15
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	0,82180000	63,03	51,80
TOTAL MATERIAL:				51,95

VALOR SEM ENCARGOS:	62,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,09

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	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	HORA:	2619/03 COM DESONERAÇÃO	55,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%	05/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
760
SEM EFEITO
RUBRICA

VALOR COM ENCARGOS:	71,69
VALOR BDI (24,10%):	17,28
VALOR COM BDI:	88,97

5.1.10. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	7,84	7,45
I2320 ENCANADOR	H	0,95000000	9,63	9,15

TOTAL MAO DE OBRA:	16,60
--------------------	-------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,23270000	0,20	0,25
I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	UN	0,82180000	107,27	88,15

TOTAL MATERIAL:	88,40
-----------------	-------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
762
FIS
RUBRICA

VALOR SEM ENCARGOS:	105,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,13
VALOR COM ENCARGOS:	119,13
VALOR BDI (24,10%):	28,71
VALOR COM BDI:	147,84

5.1.11. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	7,84	0,71
I2320 ENCANADOR	H	0,09000000	9,63	0,87

TOTAL MAO DE OBRA:	1,58
--------------------	------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00246540	43,56	0,11
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,20545000	0,20	0,04
I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	0,82180000	0,71	0,58

TOTAL MATERIAL:	0,73
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	2,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,64
VALOR BDI (24,10%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,52


5.1.12. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	7,84	0,71
I2320 ENCANADOR	H	0,09000000	9,63	0,87

TOTAL MAO DE OBRA:	1,58
--------------------	------

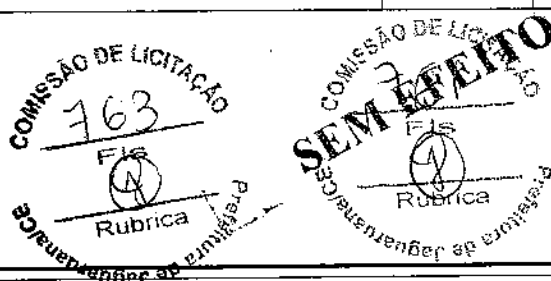
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00328720	43,56	0,14

10

	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				
		FONTE	VERSÃO	NORAF	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAFI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,41090000	0,20	0,08
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	0,82180000	1,40	1,15

TOTAL MATERIAL:		1,37
VALOR SEM ENCARGOS:		2,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):		1,33
VALOR COM ENCARGOS:		4,28
VALOR BDI (24,10%):		1,03
VALOR COM BDI:		5,31



5.1.13. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00326720	43,56
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,49308000	0,20
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	0,82180000	2,53
TOTAL MATERIAL:					2,32

VALOR SEM ENCARGOS:		4,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):		2,23
VALOR COM ENCARGOS:		7,17
VALOR BDI (24,10%):		1,73
VALOR COM BDI:		8,90

5.1.14. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00821800	43,56
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,61635000	0,20
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	0,82180000	7,93
TOTAL MATERIAL:					7,00

VALOR SEM ENCARGOS:		9,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):		2,23
VALOR COM ENCARGOS:		11,85
VALOR BDI (24,10%):		2,86
VALOR COM BDI:		14,71

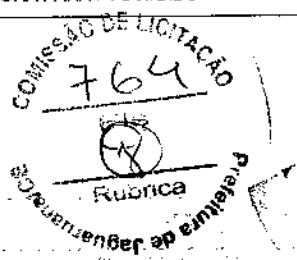
5.1.15. C1744 - LUVAS REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

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	VERDADE:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	HORA:	85,20%	12/2018
			SINAPI:	201903 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				48,85%	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	7,84	0,71
12320 ENCANADOR	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:				1,58

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00493080	43,56	0,21
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	0,82180000	2,28	1,87
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00780710	32,16	0,25
TOTAL MATERIAL:				2,33



VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI (24,10%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,50

5.1.16. C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	7,84	1,10
12320 ENCANADOR	H	0,14000000	9,63	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:				2,45

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,06985300	43,56	3,04
11427 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	UN	0,82180000	2,81	2,31
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01027250	32,16	0,33
TOTAL MATERIAL:				5,68


VALOR SEM ENCARGOS:	8,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	10,21
VALOR BDI (24,10%):	2,46
VALOR COM BDI:	12,67

5.1.17. C1742 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	7,84	1,96
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:				4,37

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00616350	43,56	0,27
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,64922200	0,20	0,13
11452 LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 50X1 1/2"	UN	0,82180000	10,99	9,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00903980	32,16	0,29
TOTAL MATERIAL:				9,72

AB

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:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	48,89%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR SEM ENCARGOS:	14,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	17,81
VALOR BDI (24,10%):	4,29
VALOR COM BDI:	22,10

5.1.18. C1741 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00410900	43,56	0,18
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,51773400	0,20	0,10
11451 LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 40X1 1/4"	SEINFRA	UN	0,82180000	7,48	6,15
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00575260	32,16	0,19
TOTAL MATERIAL:					6,62

VALOR SEM ENCARGOS:	10,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,71
VALOR BDI (24,10%):	3,55
VALOR COM BDI:	18,26

5.1.19. C1740.- LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00287630	43,56	0,13
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,41090000	0,20	0,08
11450 LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 32X1"	SEINFRA	UN	0,82180000	2,89	2,38
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00451990	32,16	0,15
TOTAL MATERIAL:					2,74


VALOR SEM ENCARGOS:	5,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	7,59
VALOR BDI (24,10%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,42

5.1.20. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18

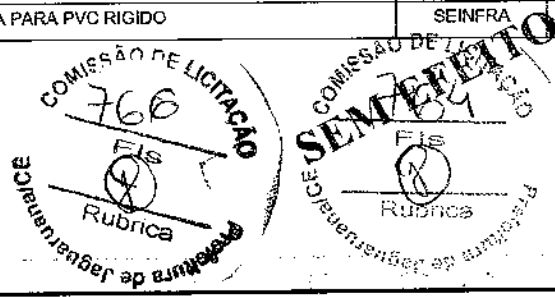
PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 - CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 E-MAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

AB

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:	VERBA	HORA	MES	REF
	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				

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00205450	43,56	0,09
11180	SEINFRA	M	0,32050200	0,20	0,06
11449	SEINFRA	UN	0,82180000	1,17	0,96
11888	SEINFRA	L	0,00328720	32,16	0,11
TOTAL MATERIAL:					1,22



VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (24.10%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,53

5.1.21. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12320	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00205450	43,56	0,09
11180	SEINFRA	M	0,25475800	0,20	0,05
11308	SEINFRA	UN	0,82180000	1,70	1,40
11888	SEINFRA	L	0,00328720	32,16	0,11
TOTAL MATERIAL:					1,65

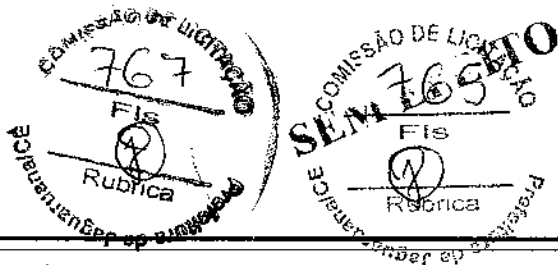
VALOR SEM ENCARGOS:	5,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,12
VALOR BDI (24.10%):	1,96
VALOR COM BDI:	10,08

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00205450	43,56	0,09
11180	SEINFRA	M	0,32050200	0,20	0,06
11301	SEINFRA	UN	0,82180000	5,30	4,36
11888	SEINFRA	L	0,00328720	32,16	0,11
TOTAL MATERIAL:					4,62

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:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI:	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	7,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	10,44
VALOR BDI (24,10%):	2,52
VALOR COM BDI:	12,96

5.1.23. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00493080	43,56	0,21
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00164360	32,16	0,05
18243 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	SEINFRA	UN	0,82180000	0,94	0,77
TOTAL MATERIAL:					1,03

VALOR SEM ENCARGOS:	3,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	5,88
VALOR BDI (24,10%):	1,42
VALOR COM BDI:	7,30

5.1.24. C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)


MAO DE OBRA	FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					3,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00657440	43,56	0,29
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00246540	32,16	0,08
18244 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm	SEINFRA	UN	0,82180000	2,71	2,23
TOTAL MATERIAL:					2,60

VALOR SEM ENCARGOS:	5,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	8,42
VALOR BDI (24,10%):	2,03
VALOR COM BDI:	10,45

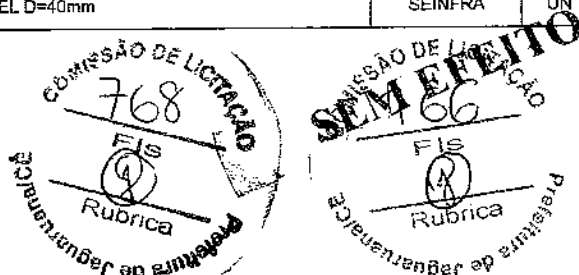
5.1.25. C4393 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA:	07/09/2019	BDI: 24,10%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	NOVA:	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,59%

TOTAL MAO DE OBRA: 3,50

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00739620	43,56	0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00328720	32,16	0,11
I8245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm	SEINFRA	UN	0,82180000	3,66	3,17
TOTAL MATERIAL:						3,60



VALOR SEM ENCARGOS:	7,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	10,07
VALOR BDI (24,10%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,50

5.1.26. C1545 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm) (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	7,84	2,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,63	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,54498400	0,20	0,31
I1296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	0,82180000	21,00	17,26
TOTAL MATERIAL:						17,57

VALOR SEM ENCARGOS:	23,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	28,57
VALOR BDI (24,10%):	6,89
VALOR COM BDI:	35,46


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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00739620	43,56	0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00295848	32,16	0,10
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	0,82180000	1,00	0,82
TOTAL MATERIAL:						1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	4,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	7,39
VALOR BDI (24,10%):	1,78
VALOR COM BDI:	9,17

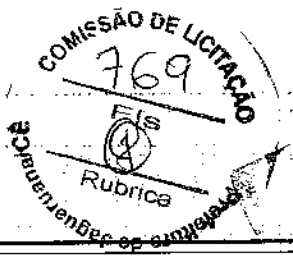
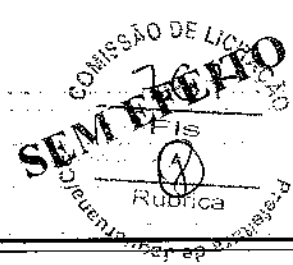
15

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:	NORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI:	2019(03) COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00986160	43,56	0,43
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00369810	32,16	0,12
11973 TÊ PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,82180000	2,49	2,05
TOTAL MATERIAL:					2,60

VALOR SEM ENCARGOS:	5,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	8,75
VALOR BDI (24,10%):	2,11
VALOR COM BDI:	10,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01232700	43,56	0,54
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00493080	32,16	0,16
11974 TÊ PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	0,82180000	6,43	5,28
TOTAL MATERIAL:					5,98

VALOR SEM ENCARGOS:	11,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	15,69
VALOR BDI (24,10%):	3,78
VALOR COM BDI:	19,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00410900	43,56	0,18
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25475800	0,20	0,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00657440	32,16	0,21

15