



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:	HORA:	MES:	REF:
		SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

2.1.4. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	0,86289000	10,40	8,97
TOTAL MATERIAL:					8,97	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 720

 F15

 Rubrica

 SEM EFEITO 715

 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	14,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	18,75
VALOR BDI (24,10%):	4,52
VALOR COM BDI:	23,27

2.1.5. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						7,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	0,86289000	12,55	10,83
TOTAL MATERIAL:					10,83	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,87
VALOR BDI (24,10%):	5,75
VALOR COM BDI:	29,62

2.1.6. C1183 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	9,76	7,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	0,86289000	29,22	25,21
TOTAL MATERIAL:					25,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	38,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,24
VALOR COM ENCARGOS:	49,65
VALOR BDI (24,10%):	11,97
VALOR COM BDI:	61,62



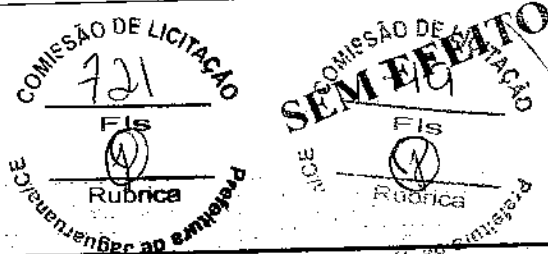
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

2.1.7. C4536 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	0,82180000	55,07	45,26
TOTAL MATERIAL:						45,26



VALOR SEM ENCARGOS:	61,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	74,59
VALOR BDI (24.10%):	17,98
VALOR COM BDI:	92,57

2.1.8. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12342	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	0,82180000	53,55	44,01
TOTAL MATERIAL:						44,01

VALOR SEM ENCARGOS:	65,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,98
VALOR COM ENCARGOS:	83,11
VALOR BDI (24.10%):	20,03
VALOR COM BDI:	103,14

2.1.9. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12342	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	0,82180000	11,67	9,59
TOTAL MATERIAL:						9,59

VALOR SEM ENCARGOS:	25,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	38,92
VALOR BDI (24.10%):	9,38
VALOR COM BDI:	48,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA: 07/08/2019 **BDI:** 24,10%
VERSÃO: HORA MES REF.
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
 SINAPI 201903 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 05/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2.1.10. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,01000000	7,84	0,08
12312	SEINFRA	H	0,01000000	9,76	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	SEINFRA	UN	0,82180000	0,39	0,32
10293	SEINFRA	UN	0,82180000	0,53	0,44
TOTAL MATERIAL:					0,76

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 722
 FIS
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguaribe/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 722
 FIS
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguaribe/CE

VALOR SEM ENCARGOS:	0,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,09
VALOR BDI (24,10%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,35

2.1.11. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,01000000	7,84	0,08
12312	SEINFRA	H	0,01000000	9,76	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	SEINFRA	UN	0,82180000	0,52	0,43
10267	SEINFRA	UN	0,82180000	0,60	0,49
TOTAL MATERIAL:					0,92

VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,25
VALOR BDI (24,10%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,55

2.1.12. C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,06000000	7,84	0,47
12312	SEINFRA	H	0,06000000	9,76	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:					1,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10131	SEINFRA	UN	0,82180000	0,95	0,78
10290	SEINFRA	UN	0,82180000	1,95	1,60
TOTAL MATERIAL:					2,38

VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	FONTE:	VERSO:	NORMA:	MES:	REF:
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 COM ENCARGOS:	4,33
VALOR BDI (24.10%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 723
 FIS
 Rubrica
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 721
SEM EFEITO
 Rubrica

2.1.13. C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	9,76	1,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,17

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	0,82180000	2,74	2,25
10292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	0,82180000	4,55	3,74
TOTAL MATERIAL:						5,99

VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	11,85
VALOR BDI (24.10%):	2,86
VALOR COM BDI:	14,71

2.1.14. I1215 - GANCHO COM PORCA E ARRUELA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,82
VALOR BDI (24.10%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,26

2.1.15. I2349 - GANCHO DE 500MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,18
VALOR BDI (24.10%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,95

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,83823600	1,44	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21

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	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI:	201903 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
				05/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	4,80
VALOR BDI (24,10%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,96

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,83823600	2,99	2,51
TOTAL MATERIAL:						2,51

VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	6,75
VALOR BDI (24,10%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,38

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	0,83823600	1,78	1,49
TOTAL MATERIAL:						1,49

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	5,08
VALOR BDI (24,10%):	1,22
VALOR COM BDI:	6,30

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,11

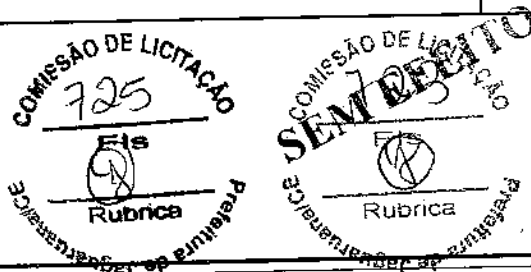
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	0,83823600	2,77	2,32
TOTAL MATERIAL:						2,32

18



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:	HORA:	MES:	REF:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	4,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,23
VALOR BDI (24.10%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,73

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	0,83823600	3,49	2,93
TOTAL MATERIAL:					2,93

VALOR SEM ENCARGOS:	5,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (24.10%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,76	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					2,99

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	0,83823600	13,05	10,94
TOTAL MATERIAL:					10,94

VALOR SEM ENCARGOS:	13,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	16,48
VALOR BDI (24.10%):	3,97
VALOR COM BDI:	20,45

2.2.7. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	0,83823600	17,99	15,08
TOTAL MATERIAL:					15,08

Handwritten mark



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
		FORÇA:	85,20%
		MES:	12/2018
		PERÍODO:	2019/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	48,69% 05/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 726
 FIS
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguaruara
 SEM EFEITO
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguaruara

VALOR SEM ENCARGOS:	18,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	21,92
VALOR BDI (24.10%):	5,28
VALOR COM BDI:	27,20

2.2.8. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	0,83823600	25,64	21,49
TOTAL MATERIAL:					21,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,59
VALOR BDI (24.10%):	7,61
VALOR COM BDI:	39,20

2.2.9. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	7,84	2,67
12342	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	9,76	3,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	0,83823600	35,52	29,77
TOTAL MATERIAL:					29,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	35,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	40,85
VALOR BDI (24.10%):	9,84
VALOR COM BDI:	50,69

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	7,84	2,43
12342	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	9,76	3,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,45

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

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	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 727
 FTS
 Rubrica
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 SEM EFEITO
 Rubrica

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

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	0,82180000	3,22	2,65
TOTAL MATERIAL:						2,65

VALOR SEM ENCARGOS:	6,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	9,16
VALOR BDI (24,10%):	2,21
VALOR COM BDI:	11,37

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	0,82180000	3,22	2,65
TOTAL MATERIAL:						2,65

VALOR SEM ENCARGOS:	6,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	9,16
VALOR BDI (24,10%):	2,21
VALOR COM BDI:	11,37

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	0,82180000	3,22	2,65
TOTAL MATERIAL:						2,65

1/3



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%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 728
 FIS
 Rubrica
SEM EFEITO
 FIS
 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	6,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	9,16
VALOR BDI (24,10%):	2,21
VALOR COM BDI:	11,37

2.2.14. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	0,82180000	8,46	6,95
TOTAL MATERIAL:						6,95

VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	13,46
VALOR BDI (24,10%):	3,24
VALOR COM BDI:	16,70

2.2.15. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	0,82180000	8,46	6,95
TOTAL MATERIAL:						6,95

VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	13,46
VALOR BDI (24,10%):	3,24
VALOR COM BDI:	16,70

2.2.16. C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12342	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,76	1,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	0,82180000	13,54	11,13
TOTAL MATERIAL:						11,13

18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA:	07/08/2019	BDI:	24,10%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	201903 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	85,20%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	12/2018
		REF:	05/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	14,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	17,64
VALOR BDI (24,10%):	4,25
VALOR COM BDI:	21,89

2.2.17. C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12073 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	0,82180000	13,54	11,13
TOTAL MATERIAL:					11,13

VALOR SEM ENCARGOS:	14,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	17,64
VALOR BDI (24,10%):	4,25
VALOR COM BDI:	21,89

2.3.1. I1186 - FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,96
VALOR BDI (24,10%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,67

2.3.2. G0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01643600	13,74	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (24,10%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,53

2.3.3. I7392 - FITA ISOLANTE COMUM N.º33 (UN)

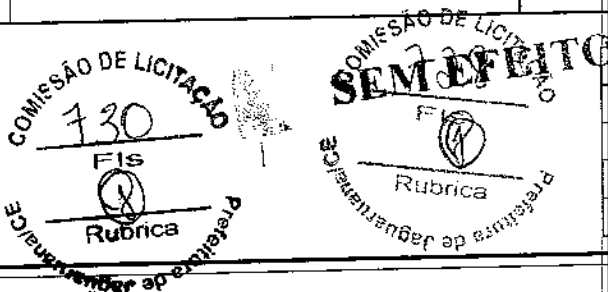
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (24,10%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,53

16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR SEM ENCARGOS:	11,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,20
VALOR BDI (24,10%):	2,70
VALOR COM BDI:	13,90

2.3.4. I7391 - FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,00
VALOR BDI (24,10%):	1,69
VALOR COM BDI:	8,69

2.3.5. I6037 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,87
VALOR BDI (24,10%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,56

2.3.6. I1056 - DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,67
VALOR BDI (24,10%):	2,81
VALOR COM BDI:	14,48

2.3.7. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,84	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:				2,35

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	0,82180000	0,92	0,76
TOTAL MATERIAL:				0,76

VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	5,12
VALOR BDI (24,10%):	1,23
VALOR COM BDI:	6,35

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

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

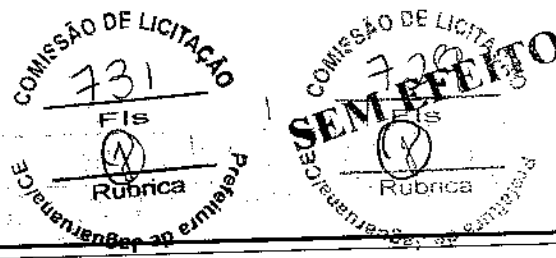
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	Fonte	DATA: 07/08/2019	BDI: 24,10%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	VERSÃO:	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	201903 COM DESONERAÇÃO	MES: 48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						42,08

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,46540000	15,98	39,40
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,82180000	47,03	38,65
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,82180000	2,35	1,93
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	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

2.3.9. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	9,76	0,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,35

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	0,82180000	23,85	19,60
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	0,82180000	3,41	2,80
17379	MOLDÉ/P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	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

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

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	VERSO:	HORA
		SINAPI:	MES
			REF.
			026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
			201903 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
732
 FIS
 Rubrica
 SEMPRETO
739
 FIS
 Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (24.10%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	0,82180000	2,45	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,01

VALOR SEM ENCARGOS:	4,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	6,90
VALOR BDI (24.10%):	1,66
VALOR COM BDI:	8,56

2.4.3. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	7,84	5,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	9,76	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						12,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	0,82180000	11,60	9,53
TOTAL MATERIAL:						9,53

VALOR SEM ENCARGOS:	21,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,49
VALOR COM ENCARGOS:	32,34
VALOR BDI (24.10%):	7,79
VALOR COM BDI:	40,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,84	9,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,63	11,41
12391	REDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	9,63	39,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	7,13	58,45
TOTAL MAO DE OBRA:						122,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	DATA:	07/08/2019		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	201903 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03615920	11,50	0,42
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,13230980	51,00	6,75
I0169	AÇO CA-60	KG	2,12188760	4,64	9,85
I0280	BRITA	M3	0,06327860	76,75	4,86
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,28183920	1,10	6,91
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,16436000	21,03	3,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,44081620	0,46	15,84
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,04848620	8,07	0,39
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	115,97241600	0,26	30,15
TOTAL MATERIAL:					78,63



VALOR SEM ENCARGOS:	201,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	104,73
VALOR COM ENCARGOS:	306,29
VALOR BDI (24,10%):	73,82
VALOR COM BDI:	380,11

2.5.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	0,29000000	7,84	2,27
I2312 - ELETRICISTA	H	1	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 - TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1	0,82180000	6,96	5,72
TOTAL MATERIAL:					5,72

VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	15,17
VALOR BDI (24,10%):	3,66
VALOR COM BDI:	18,83

2.6.1. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	0,80000000	7,84	6,27
I2312 - ELETRICISTA	H	1	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:					14,08

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1472 - LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1	0,82180000	2,00	1,64
I1674 - PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1	0,82180000	12,13	9,97
TOTAL MATERIAL:					11,61

VALOR SEM ENCARGOS:	25,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,69

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

108

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:		HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI:	2019/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
734
FIS

VALOR BDI (24.10%):	9,08
VALOR COM BDI:	46,77

2.6.2. C2048 - PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	7,84	15,68
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,19

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	0,82180000	26,40	21,70
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	0,82180000	35,96	29,55
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	0,82180000	74,15	60,94
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	0,82180000	81,91	67,31
TOTAL MATERIAL:				179,50

VALOR SEM ENCARGOS:	214,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,99
VALOR COM ENCARGOS:	244,68
VALOR BDI (24.10%):	58,97
VALOR COM BDI:	303,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM BDI
FIS
Rubrica

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

MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,35

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	0,82180000	57,77	47,48
TOTAL MATERIAL:				47,48

VALOR SEM ENCARGOS:	66,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	83,33
VALOR BDI (24.10%):	20,08
VALOR COM BDI:	103,41

2.7.1.1. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	7,84	7,08
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,84

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	0,82180000	53,52	43,98
TOTAL MATERIAL:				43,98

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:		HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI:	201903 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
735
 Rubrica
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
735
 Rubrica
 SEMPRE
 Prefeitura de Jaguaruagem

VALOR SEM ENCARGOS:	59,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	73,31
VALOR BDI (24.10%):	17,67
VALOR COM BDI:	90,98

2.7.1.2. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,82180000	9,87	8,11
TOTAL MATERIAL:						8,11

VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	17,89
VALOR BDI (24.10%):	4,31
VALOR COM BDI:	22,20

2.7.1.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,82180000	9,87	8,11
TOTAL MATERIAL:						8,11

VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	17,89
VALOR BDI (24.10%):	4,31
VALOR COM BDI:	22,20

2.7.1.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

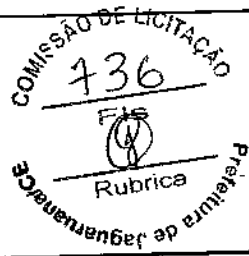
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,82180000	9,87	8,11
TOTAL MATERIAL:						8,11

18

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	VERSAO:	HORA MES REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	17,89
VALOR BDI (24,10%):	4,31
VALOR COM BDI:	22,20

2.7.1.5. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10459	SEINFRA	M	0,82180000	4,17	3,43
TOTAL MATERIAL:					3,43

VALOR SEM ENCARGOS:	6,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	8,97
VALOR BDI (24,10%):	2,16
VALOR COM BDI:	11,13

2.7.1.6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	SEINFRA	UN	0,82180000	119,10	97,88
TOTAL MATERIAL:					97,88

VALOR SEM ENCARGOS:	97,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,88
VALOR BDI (24,10%):	23,59
VALOR COM BDI:	121,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12312	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:					35,19

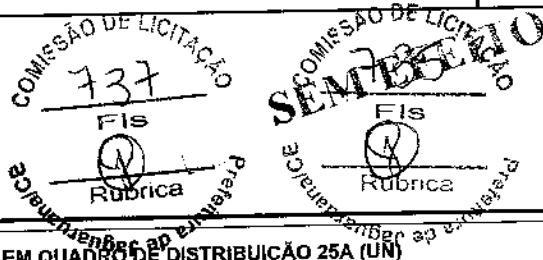
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	0,82180000	30,60	25,15
10194	SEINFRA	UN	0,82180000	30,10	24,74
10195	SEINFRA	UN	0,82180000	24,88	20,45
11754	SEINFRA	UN	0,82180000	95,64	78,60
TOTAL MATERIAL:					148,94

VALOR SEM ENCARGOS:	184,13
---------------------	--------



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	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	12/2018
		REF:	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			85,20% 49,89% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,99
VALOR COM ENCARGOS:	214,12
VALOR BDI (24.10%):	51,60
VALOR COM BDI:	265,72

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:				15,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	0,82180000	53,52	43,98
TOTAL MATERIAL:				43,98

VALOR SEM ENCARGOS:	59,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	73,31
VALOR BDI (24.10%):	17,67
VALOR COM BDI:	90,98

2.7.2.2. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,82180000	9,87	8,11
TOTAL MATERIAL:				8,11

VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	17,89
VALOR BDI (24.10%):	4,31
VALOR COM BDI:	22,20

2.7.2.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	0,82180000	9,87	8,11
TOTAL MATERIAL:				8,11

VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
---------------------	-------

Handwritten signature or initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA: 07/08/2019 **BDI:** 24,10%

VERSAO	NCRA	MES	REP
026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
2019/03 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,58%	05/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	17,89
VALOR BDI (24,10%):	4,31
VALOR COM BDI:	22,20

2.7.2.4. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,76	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,99

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	0,82180000	4,17	3,43
TOTAL MATERIAL:						3,43

VALOR SEM ENCARGOS:	6,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	8,97
VALOR BDI (24,10%):	2,16
VALOR COM BDI:	11,13

2.7.2.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	0,82180000	119,10	97,88
TOTAL MATERIAL:						97,88

VALOR SEM ENCARGOS:	97,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,88
VALOR BDI (24,10%):	23,59
VALOR COM BDI:	121,47

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	9,76	39,03
TOTAL MAO DE OBRA:						70,39

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,82180000	30,60	25,15
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,82180000	30,10	24,74
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,82180000	24,88	20,45
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	0,82180000	150,05	123,31
TOTAL MATERIAL:						193,65

VALOR SEM ENCARGOS:	264,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA: 07/08/2019 BDI: 24,10%
 VERSÃO: HORA: MES: REF:
 02B.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 201B.D3 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 06/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7-39
 FIS
 SEM BILHETO
 FIS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR COM ENCARGOS:	324,01
VALOR BDI (24,10%):	78,09
VALOR COM BDI:	402,10

2.7.3.1. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	0,82180000	93,35	76,72
TOTAL MATERIAL:						76,72

VALOR SEM ENCARGOS:	92,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	106,05
VALOR BDI (24,10%):	25,56
VALOR COM BDI:	131,61

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,82180000	53,52	43,98
TOTAL MATERIAL:						43,98

VALOR SEM ENCARGOS:	59,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	73,31
VALOR BDI (24,10%):	17,67
VALOR COM BDI:	90,98

2.7.3.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,82180000	9,87	8,11
TOTAL MATERIAL:						8,11

VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE - CE	DATA:	07/08/2019	BDI:	24,10%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
740
COMISSÃO DE LICITARIO
SEMPRE
 Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	17,89
VALOR BDI (24,10%):	4,31
VALOR COM BDI:	22,20

2.7.3.4. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10459 CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	0,82180000	4,17	3,43
TOTAL MATERIAL:					3,43

VALOR SEM ENCARGOS:	6,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	8,97
VALOR BDI (24,10%):	2,16
VALOR COM BDI:	11,13

2.7.3.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	0,82180000	119,10	97,88
TOTAL MATERIAL:					97,88

VALOR SEM ENCARGOS:	97,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,88
VALOR BDI (24,10%):	23,59
VALOR COM BDI:	121,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	9,76	39,03
TOTAL MAO DE OBRA:					70,39

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,82180000	30,60	25,15
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,82180000	30,10	24,74
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,82180000	24,88	20,45
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	0,82180000	150,05	123,31
TOTAL MATERIAL:					193,65

VALOR SEM ENCARGOS:	264,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,97
VALOR COM ENCARGOS:	324,01

18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA:	07/08/2019	BDI:	24,10%
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MORZA:	85,20%
	201903 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRE:	12/2018
			05/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 741
FIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 SEMPRE EM DIA
FIS
 Rubrica

VALOR BDI (24,10%):	78,09
VALOR COM BDI:	402,10

2.7.4.1. C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	7,84	15,68
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:				35,19

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015 DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	UN	0,82180000	185,05	152,07
TOTAL MATERIAL:				152,07

VALOR SEM ENCARGOS:	187,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,99
VALOR COM ENCARGOS:	217,25
VALOR BDI (24,10%):	52,36
VALOR COM BDI:	269,61

2.7.4.2. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:				15,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	0,82180000	53,52	43,98
TOTAL MATERIAL:				43,98

VALOR SEM ENCARGOS:	59,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	73,31
VALOR BDI (24,10%):	17,67
VALOR COM BDI:	90,98

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:				15,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	0,82180000	53,52	43,98
TOTAL MATERIAL:				43,98

VALOR SEM ENCARGOS:	59,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	73,31

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:	VENHA	ORÇAO:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI:	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (24.10%):	17,67
VALOR COM BDI:	90,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,82180000	53,52	43,98
TOTAL MATERIAL:						43,98



VALOR SEM ENCARGOS:	59,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	73,31
VALOR BDI (24.10%):	17,67
VALOR COM BDI:	90,98

2.7.4.5. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	0,82180000	93,35	76,72
TOTAL MATERIAL:						76,72

VALOR SEM ENCARGOS:	92,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	106,05
VALOR BDI (24.10%):	25,56
VALOR COM BDI:	131,61

2.7.4.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,82180000	9,87	8,11
TOTAL MATERIAL:						8,11

VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	17,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA:	07/08/2019	BDI:	24,10%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	HORA:	85,20%
		MES:	48,05%
		REF:	12/2018
			05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (24.10%):	4,31
VALOR COM BDI:	22,20

2.7.4.7. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10459	SEINFRA	M	0,82180000	4,17	3,43
TOTAL MATERIAL:					3,43

VALOR SEM ENCARGOS:	6,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	8,97
VALOR BDI (24.10%):	2,16
VALOR COM BDI:	11,13



2.7.4.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	SEINFRA	UN	0,82180000	119,10	97,88
TOTAL MATERIAL:					97,88

VALOR SEM ENCARGOS:	97,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,88
VALOR BDI (24.10%):	23,59
VALOR COM BDI:	121,47

2.7.4.9. C2075 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
TOTAL MAO DE OBRA:					52,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	0,82180000	30,60	25,15
10184	SEINFRA	UN	0,82180000	30,10	24,74
10195	SEINFRA	UN	0,82180000	24,88	20,45
11757	SEINFRA	UN	0,82180000	171,60	141,02
TOTAL MATERIAL:					211,36

VALOR SEM ENCARGOS:	264,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,98
VALOR COM ENCARGOS:	309,13
VALOR BDI (24.10%):	74,58

18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA: 07/09/2019 BDI: 24,10%

VERSÃO	HORA	MES	REF.
026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	06/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 383,63

2.7.5.1. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

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
TOTAL MAO DE OBRA:				5,28

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,82180000	9,87	8,11
TOTAL MATERIAL:				8,11

VALOR SEM ENCARGOS: 13,39
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,50
 VALOR COM ENCARGOS: 17,89
 VALOR BDI (24,10%): 4,31
 VALOR COM BDI: 22,20

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	7,84	31,36
1088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,00000000	13,67	54,67
12312 ELETRICISTA	H	4,00000000	9,76	39,03
TOTAL MAO DE OBRA:				125,06

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	0,82180000	119,11	97,88
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	0,82180000	21,21	17,43
10546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	1,64360000	63,10	103,71
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	UN	0,82180000	1,90	1,56
11476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	2,46540000	8,01	19,75
11767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	0,82180000	953,67	783,73
12156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	2,46540000	104,87	258,55
12263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	0,82180000	155,39	127,70
TOTAL MATERIAL:				1410,31

VALOR SEM ENCARGOS: 1.535,37
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 106,54
 VALOR COM ENCARGOS: 1.641,91
 VALOR BDI (24,10%): 395,70
 VALOR COM BDI: 2.037,61

2.7.6.1. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA: 07/08/2019 **BDI:** 24,10%

VERSÃO	NORA	MES	REF
026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 5,28

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,82180000	9,87	8,11
TOTAL MATERIAL:					8,11

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM PREÇO
 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	17,89
VALOR BDI (24,10%):	4,31
VALOR COM BDI:	22,20

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	7,84	31,36
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA H	4,00000000	13,67	54,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	9,76	39,03
TOTAL MAO DE OBRA:					125,06

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA UN	0,82180000	119,11	97,88
10189	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA UN	0,82180000	21,21	17,43
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA UN	1,64360000	63,10	103,71
11284	FUSIVEL DIAZED 25A.	SEINFRA UN	0,82180000	1,90	1,56
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA UN	2,46540000	8,01	19,75
11767	QUADRO METÁLICO P/ QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA UN	0,82180000	953,67	783,73
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA UN	2,46540000	104,87	258,56
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA UN	0,82180000	155,39	127,70
TOTAL MATERIAL:					1410,31

VALOR SEM ENCARGOS:	1.535,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	106,54
VALOR COM ENCARGOS:	1.641,91
VALOR BDI (24,10%):	395,70
VALOR COM BDI:	2.037,61

2.8.1. C3494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA UN	0,82180000	7,50	6,25
TOTAL MATERIAL:					6,25

VALOR SEM ENCARGOS:	9,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA: 07/08/2019 BDI: 24,10%
 VERSÃO: HORA: MES: REF:
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% - 12/2018
 SINAPI 2019/03 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 05/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
 Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	13,09
VALOR BDI (24.10%):	3,15
VALOR COM BDI:	16,24

2.8.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:				6,51

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,82180000	10,89	8,95
TOTAL MATERIAL:				8,95

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	15,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	21,01
VALOR BDI (24.10%):	5,06
VALOR COM BDI:	26,07

2.8.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	7,84	4,16
12312 ELETRICISTA	H	0,53000000	9,76	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:				9,33

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,82180000	17,76	14,60
TOTAL MATERIAL:				14,60

VALOR SEM ENCARGOS:	23,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	31,88
VALOR BDI (24.10%):	7,68
VALOR COM BDI:	39,56

3.1.1. 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
TOTAL MAO DE OBRA:				5,28

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,90398000	2,89	2,70
TOTAL MATERIAL:				2,70

VALOR SEM ENCARGOS:	7,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50

13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA: 07/08/2019 BDI: 24,10%

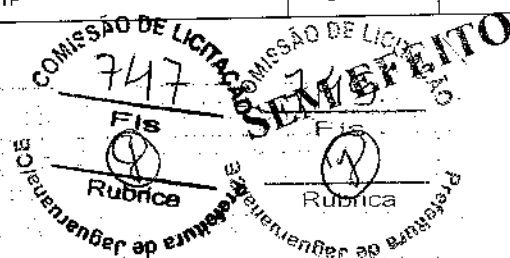
FONTE	VERSÃO	QUANT.	VALOR	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	201903 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	12,48
VALOR BDI (24.10%):	3,01
VALOR COM BDI:	15,49

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	0,82180000	2,36	1,94
TOTAL MATERIAL:					1,94



VALOR SEM ENCARGOS:	6,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	10,09
VALOR BDI (24.10%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,52

3.2.2. C0565 - CABO TELEFÔNICO CCI - 4 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10384 CABO TELEFONICO CCI-4	SEINFRA	M	0,83823600	1,25	1,05
TOTAL MATERIAL:					1,05

VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR BDI (24.10%):	1,43
VALOR COM BDI:	7,37

3.3.1. C4920 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19397 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	0,82180000	56,69	46,59
TOTAL MATERIAL:					46,59

VALOR SEM ENCARGOS:	53,10
---------------------	-------

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:	VERSAO:	NORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	201903 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	58,65
VALOR BDI (24.10%):	14,13
VALOR COM BDI:	72,78

3.4.1. I8361 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,26
VALOR BDI (24.10%):	2,95
VALOR COM BDI:	15,21

3.5.1. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	7,84	62,72
11088	ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	13,67	109,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	9,76	78,06
TOTAL MAO DE OBRA:					250,11	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	0,82180000	1787,52	1468,98
TOTAL MATERIAL:					1468,98	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.719,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	213,09
VALOR COM ENCARGOS:	1.932,18
VALOR BDI (24.10%):	465,66
VALOR COM BDI:	2.397,84

3.6.1. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	7,84	5,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	9,76	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					12,32	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	0,82180000	11,60	9,53
TOTAL MATERIAL:					9,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,49
VALOR COM ENCARGOS:	32,34
VALOR BDI (24.10%):	7,79
VALOR COM BDI:	40,13

3.6.2. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

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

13