



FLUBRIC
LOCAL:
CLIENTE:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO
BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
ARACATI - CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/09/2018 BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	154,16
VALOR BDI (24.52%):	37,80
VALOR COM BDI:	191,96

17.19. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						6,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	211,83	211,83
TOTAL MATERIAL:						211,83

VALOR SEM ENCARGOS:	217,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,26
VALOR COM ENCARGOS:	223,13
VALOR BDI (24.52%):	54,71
VALOR COM BDI:	277,84

17.20. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						15,28

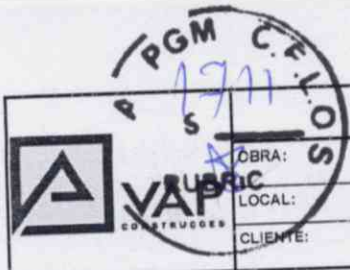
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	9,22	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,29
VALOR COM ENCARGOS:	28,85
VALOR BDI (24.52%):	7,07
VALOR COM BDI:	35,92

17.21. C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
TOTAL MAO DE OBRA:						44,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	32,05	9,62
10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	903,36	903,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,32	0,96
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,72	7,72
12216	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2'	SEINFRA	M	6,00000000	18,80	112,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FL. 173
du

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 04/09/2018	BDI : 24,52%
LOCAL:	ARACATI - CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,68%	50,78%
			03/2016
			05/2018

12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/GRIVO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	58,16	58,16
					TOTAL MATERIAL:	1092,62

VALOR SEM ENCARGOS:	1.136,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	38,41
VALOR COM ENCARGOS:	1.175,18
VALOR BDI (24.52%):	288,15
VALOR COM BDI:	1.463,33

17.22. I7544 - CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	18.941,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18.941,29
VALOR BDI (24.52%):	4.644,40
VALOR COM BDI:	23.585,69

17.23. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	188,05	188,05
TOTAL MATERIAL:					188,05

VALOR SEM ENCARGOS:	188,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	188,05
VALOR BDI (24.52%):	46,11
VALOR COM BDI:	234,16

17.24. S/COD - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE DIMENSOES ATÉ 480CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,50
VALOR BDI (24.52%):	5,76
VALOR COM BDI:	29,26

18.1.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	281,76	281,76
TOTAL MATERIAL:					281,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,36	23,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,39	28,48
TOTAL SERVICOS:					51,88

VALOR SEM ENCARGOS:	333,64
VALOR ENCARGOS (88.68%):	26,65

Colm
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
LOCAL:	ARACATI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA:	04/09/2018	BDI:	24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	359,29
VALOR BDI (24,52%):	88,10
VALOR COM BDI:	447,39

18.1.2. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	SINAPI	UN	1,00000000	281,76	281,76
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A					
TOTAL MATERIAL:					281,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	2,50000000	9,36	23,40
88264	SINAPI	H	2,50000000	11,39	28,48
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					51,88

VALOR SEM ENCARGOS:	333,64
VALOR ENCARGOS (88,68%):	25,65
VALOR COM ENCARGOS:	359,29
VALOR BDI (24,52%):	88,10
VALOR COM BDI:	447,39

18.1.3. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	SINAPI	UN	1,00000000	323,64	323,64
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A					
TOTAL MATERIAL:					323,64

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	3,00000000	9,36	28,08
88264	SINAPI	H	3,00000000	11,39	34,17
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					62,25

VALOR SEM ENCARGOS:	385,89
VALOR ENCARGOS (88,68%):	30,78
VALOR COM ENCARGOS:	416,67
VALOR BDI (24,52%):	102,17
VALOR COM BDI:	518,84

18.1.4. 74052/005 - QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000425	SINAPI	UN	2,00000000	2,85	5,70
00000868	SINAPI	M	7,00000000	7,92	55,44
00002370	SINAPI	UN	17,00000000	7,96	135,32
00002386	SINAPI	UN	1,00000000	13,35	13,35
00002392	SINAPI	UN	1,00000000	53,44	53,44
00003380	SINAPI	UN	2,00000000	31,15	62,30
GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2					
CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO					
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V					
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V					
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V					
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO					

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1713
575
64

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA :	04/09/2018	BDI :	24,52%	
LOCAL:	ARACATI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00012075	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA, PADRAO DE CONCESSIONARIA LOCAL	SINAPI	UN	1,00000000	318,75	318,75
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	23,00000000	0,59	13,57
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	0,63	2,52
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	23,00000000	0,30	6,90
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	0,47	1,88
					TOTAL MATERIAL:	669,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,80000000	54,29	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,80000000	66,06	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	28,25	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38000000	21,42	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,04000000	11,41	
					TOTAL SERVICOS:	181,43

VALOR SEM ENCARGOS:	850,60
VALOR ENCARGOS (88,68%):	85,06
VALOR COM ENCARGOS:	935,66
VALOR BDI (24,52%):	229,42
VALOR COM BDI:	1.165,08

18.2.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,96	
					TOTAL MATERIAL:	7,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	1,42	
					TOTAL SERVICOS:	1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	10,14
VALOR BDI (24,52%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,63

18.2.2. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,96	
					TOTAL MATERIAL:	7,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	1,42	
					TOTAL SERVICOS:	1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	10,14

8

Celso

8



PGM C.F.L.O.
17/11/18
S
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

176
me

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
LOCAL: ARACATI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 04/09/2018 BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (24.52%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,63

18.2.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,96	7,96
TOTAL MATERIAL:					7,96

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,39	1,42
TOTAL SERVIÇO:					1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	10,14
VALOR BDI (24.52%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,63

18.2.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,96	7,96
TOTAL MATERIAL:					7,96

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,39	1,42
TOTAL SERVIÇO:					1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	10,14
VALOR BDI (24.52%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,63

18.2.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,96	7,96
TOTAL MATERIAL:					7,96

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,39	1,42
TOTAL SERVIÇO:					1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	10,14
VALOR BDI (24.52%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,63

Celma
[Signature]



PGM C.F.L.O.S.
1715
OPERA: 1715
LOCAL: ARACATI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/09/2018 BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

18.2.6. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	SINAPI	UN	1,00000000	7,96	7,96
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V					
TOTAL MATERIAL:					7,96

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,12500000	11,39	1,42
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	10,14
VALOR BDI (24.52%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,63

18.2.7. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	SINAPI	UN	1,00000000	53,44	53,44
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V					
TOTAL MATERIAL:					53,44

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,40000000	9,36	3,74
88264	SINAPI	H	0,40000000	11,39	4,56
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					8,30

VALOR SEM ENCARGOS:	61,74
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	65,85
VALOR BDI (24.52%):	16,15
VALOR COM BDI:	82,00

18.2.8. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	SINAPI	UN	1,00000000	53,44	53,44
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V					
TOTAL MATERIAL:					53,44

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,40000000	9,36	3,74
88264	SINAPI	H	0,40000000	11,39	4,56
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					8,30

VALOR SEM ENCARGOS:	61,74
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	65,85
VALOR BDI (24.52%):	16,15
VALOR COM BDI:	82,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

178
12

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 04/09/2018	BDI : 24,52%																			
LOCAL:	ARACATI - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																		
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																					

18.2.9. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	53,44	53,44
TOTAL MATERIAL:					53,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,36	3,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,39	4,56
TOTAL SERVICO:					8,30

VALOR SEM ENCARGOS:	61,74
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	65,85
VALOR BDI (24.52%):	16,15
VALOR COM BDI:	82,00

18.2.10. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	53,44	53,44
TOTAL MATERIAL:					53,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,36	3,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,39	4,56
TOTAL SERVICO:					8,30

VALOR SEM ENCARGOS:	61,74
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	65,85
VALOR BDI (24.52%):	16,15
VALOR COM BDI:	82,00

18.2.11. C1109 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:					25,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10994 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X250A	SEINFRA	UN	1,00000000	1591,36	1591,36
TOTAL MATERIAL:					1591,36

VALOR SEM ENCARGOS:	1.616,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,26
VALOR COM ENCARGOS:	1.639,22
VALOR BDI (24.52%):	401,94
VALOR COM BDI:	2.041,16

Colm
[Signature]



VAP
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO
BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES
LOCAL: ARACATI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 04/09/2018

BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

18.2.12. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,60	3,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	98,79	98,79
TOTAL MATERIAL:						98,79

VALOR SEM ENCARGOS:	106,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	113,15
VALOR BDI (24.52%):	27,74
VALOR COM BDI:	140,89

18.2.13. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,60	3,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	132,59	132,59
TOTAL MATERIAL:						132,59

VALOR SEM ENCARGOS:	140,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	146,95
VALOR BDI (24.52%):	36,03
VALOR COM BDI:	182,98

18.2.14. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,60	3,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	132,59	132,59
TOTAL MATERIAL:						132,59

VALOR SEM ENCARGOS:	140,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	146,95
VALOR BDI (24.52%):	36,03
VALOR COM BDI:	182,98

18.2.15. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)



PGM C.F.L.O.S.
1718
RUBRIC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÃO DE EDA
180
lu

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 04/09/2018	BDI : 24,52%			
LOCAL:	ARACATI - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,60	3,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:					7,68	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	132,59	132,59
TOTAL MATERIAL:					132,59	

VALOR SEM ENCARGOS:	140,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	146,95
VALOR BDI (24.52%):	36,03
VALOR COM BDI:	182,98

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	89,36	89,36
TOTAL MATERIAL:					89,36	

VALOR SEM ENCARGOS:	89,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	89,36
VALOR BDI (24.52%):	21,91
VALOR COM BDI:	111,27

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	89,36	89,36
TOTAL MATERIAL:					89,36	

VALOR SEM ENCARGOS:	89,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	89,36
VALOR BDI (24.52%):	21,91
VALOR COM BDI:	111,27

18.3.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,19	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,31	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,36	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,39	0,80
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,20	1,20

8

pcdm
8



PGM C.F.L.S.
1719
S
RUBRIC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
LOCAL: ARACATI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/09/2018 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
BEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL SERVIÇO:	2,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	5,14
VALOR BDI (24.52%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,40

18.3.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,04	2,24
TOTAL MATERIAL:					2,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	9,36	0,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	11,39	1,03
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,20	1,20
TOTAL SERVIÇO:					3,07

VALOR SEM ENCARGOS:	5,31
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (24.52%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,33

18.3.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	5,18	5,70
TOTAL MATERIAL:					5,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	9,36	1,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	11,39	1,28
TOTAL SERVIÇO:					2,33

VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,17
VALOR BDI (24.52%):	2,25
VALOR COM BDI:	11,42

18.3.4. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	12,34	13,57
TOTAL MATERIAL:					13,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	9,36	1,44



PRGM C.F.O.
1720
RUBRIC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
LOCAL: ARACATI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 04/09/2018 BDI: 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CONSTRUÇÕES LTDA
182
u

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	11,39	1,75
TOTAL SERVICIO:						3,19

VALOR SEM ENCARGOS:	16,76
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	18,34
VALOR BDI (24,52%):	4,50
VALOR COM BDI:	22,84

18.3.5. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	15,48
TOTAL MATERIAL:					17,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	11,39
TOTAL SERVICIO:					3,55

VALOR SEM ENCARGOS:	20,58
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (24,52%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,81

18.3.6. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	9,40
TOTAL MATERIAL:					9,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	9,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	11,39
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,20
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	3,92
TOTAL SERVICIO:					4,22

VALOR SEM ENCARGOS:	14,09
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	15,76
VALOR BDI (24,52%):	3,86
VALOR COM BDI:	19,62

18.3.7. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	3,74
TOTAL MATERIAL:					8,06

8

Handwritten signature

Handwritten signature

8



PGM C.F.E.L.O.
1721
RUBRIC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

183
14

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA :	04/09/2018	BDI :	24,52%	
LOCAL:	ARACATI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	31,84	2,08
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,54	1,63
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	21,63	1,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,39	7,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	41,90	1,53
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	41,90	0,17
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,23	13,91
TOTAL MATERIAL:						35,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	18,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	40,35
TOTAL SERVICIO:					59,32

VALOR SEM ENCARGOS:	95,22
VALOR ENCARGOS (88,68%):	27,58
VALOR COM ENCARGOS:	122,80
VALOR BDI (24,52%):	30,11
VALOR COM BDI:	152,91

18.3.8. 83366 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	SINAPI	UN	13,38	13,38
TOTAL MATERIAL:					13,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,36	11,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,39	14,24
TOTAL SERVICIO:					25,94

VALOR SEM ENCARGOS:	39,32
VALOR ENCARGOS (88,68%):	12,83
VALOR COM ENCARGOS:	52,15
VALOR BDI (24,52%):	12,79
VALOR COM BDI:	64,94

18.3.9. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,37	1,37
TOTAL MATERIAL:					1,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,36	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,39	2,81
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	285,13	0,26
TOTAL SERVICIO:					5,38

6

elcm

[Handwritten signature]

8



1722
 RUBRIC
 LOCAL:
 CLIENTE:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO
 BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 ARACATI - CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/09/2018 BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (88.88%):	2,57
VALOR COM ENCARGOS:	9,32
VALOR BDI (24.52%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,61

18.3.10. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL MATERIAL:					2,45

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,36	1,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,39	1,63
TOTAL SERVICOS:					2,97

VALOR SEM ENCARGOS:	5,42
VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	6,88
VALOR BDI (24.52%):	1,69
VALOR COM BDI:	8,57

18.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,01	1,20
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,23

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,36	0,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,39	0,34
TOTAL SERVICOS:					0,62

VALOR SEM ENCARGOS:	1,85
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,16
VALOR BDI (24.52%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,69

18.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,79	2,13
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,16

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 04/09/2018	BDI : 24,52%
LOCAL: ARACATI - CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 87,01%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI 2018/04 COM DESONERAÇÃO	MES 50,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,36	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,39	0,46
TOTAL SERVICOS:						0,83

VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	3,40
VALOR BDI (24.52%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,23

18.4.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,51	2,99
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,02

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,36	0,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,39	0,59
TOTAL SERVICOS:					1,08

VALOR SEM ENCARGOS:	4,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	4,64
VALOR BDI (24.52%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,78

18.4.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,30	5,12
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,15

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,36	0,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	11,39	0,88
TOTAL SERVICOS:					1,60

VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,54
VALOR BDI (24.52%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,39

18.4.5. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature



UBRIC CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES

LOCAL: ARACATI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/09/2018

BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,63	7,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
TOTAL MATERIAL:						7,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	9,36	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	11,39	1,31
TOTAL SERVICIO:					2,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,31
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	11,48
VALOR BDI (24,52%):	2,81
VALOR COM BDI:	14,29

18.4.6. 92983 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	10,63	10,79
TOTAL MATERIAL:					10,82	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	9,36	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	11,39	0,73
TOTAL SERVICIO:					1,33	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,15
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR BDI (24,52%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,94

18.4.7. 92987 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	21,45	21,77
TOTAL MATERIAL:					21,80	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	9,36	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	11,39	0,99
TOTAL SERVICIO:					1,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,60
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	24,50



1725
 PGM C.F.O.
 RUBRIC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 LOCAL: ARACATI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 04/09/2018 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (24.52%):	6,01
VALOR COM BDI:	30,51

18.4.8. 92991 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
00039236 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	39,56	40,15
TOTAL MATERIAL:					40,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	9,36	1,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	11,39	1,46
TOTAL SERVICIO:					2,66

VALOR SEM ENCARGOS:	42,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	44,15
VALOR BDI (24.52%):	10,83
VALOR COM BDI:	54,98

18.4.9. 92995 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
00039238 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	63,67	64,63
TOTAL MATERIAL:					64,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	9,36	1,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	11,39	2,04
TOTAL SERVICIO:					3,72

VALOR SEM ENCARGOS:	68,38
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	70,21
VALOR BDI (24.52%):	17,22
VALOR COM BDI:	87,43

18.5.1. C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	5,60	7,28
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	7,20	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:					16,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	59,92	59,92
TOTAL MATERIAL:					59,92



OBRA: **RUBRIC**
LOCAL: ARACATI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/09/2018 BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	76,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,47
VALOR COM ENCARGOS:	91,03
VALOR BDI (24.52%):	22,32
VALOR COM BDI:	113,35

18.6.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,67	4,67
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,15	12,15
TOTAL SERVICIO:					16,82

VALOR SEM ENCARGOS:	16,82
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	20,74
VALOR BDI (24.52%):	5,09
VALOR COM BDI:	25,83

18.6.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,67	4,67
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL SERVICIO:					18,42

VALOR SEM ENCARGOS:	18,42
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	22,34
VALOR BDI (24.52%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,82

18.6.3. 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,76	11,52
TOTAL MATERIAL:					11,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	9,36	5,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	11,39	6,32
TOTAL SERVICIO:					11,51

VALOR SEM ENCARGOS:	23,03
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	28,73
VALOR BDI (24.52%):	7,04
VALOR COM BDI:	35,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 LOCAL: ARACATI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 04/09/2018 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	23,03
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	28,73
VALOR BDI (24.52%):	7,04
VALOR COM BDI:	35,77

18.6.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,67	4,67
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,61	20,61
TOTAL SERVICIO:					25,28

VALOR SEM ENCARGOS:	25,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	30,86
VALOR BDI (24.52%):	7,57
VALOR COM BDI:	38,43

18.6.5. 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,67	4,67
92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,08	29,08
TOTAL SERVICIO:					33,75

VALOR SEM ENCARGOS:	33,75
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,29
VALOR COM ENCARGOS:	41,04
VALOR BDI (24.52%):	10,06
VALOR COM BDI:	51,10

18.6.6. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,67	4,67
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,61	20,61
TOTAL SERVICIO:					25,28

VALOR SEM ENCARGOS:	25,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	30,86
VALOR BDI (24.52%):	7,57
VALOR COM BDI:	38,43

Handwritten signatures and initials in blue ink.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
LOCAL: ARACATI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/09/2018 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

18.6.7. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,67	4,67
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,72	9,72

TOTAL SERVIÇO: 14,39

VALOR SEM ENCARGOS: 14,39

VALOR ENCARGOS (88,68%): 3,06

VALOR COM ENCARGOS: 17,45

VALOR BDI (24,52%): 4,28

VALOR COM BDI: 21,73

18.6.8. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,67	4,67
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,19	18,19

TOTAL SERVIÇO: 22,86

VALOR SEM ENCARGOS: 22,86

VALOR ENCARGOS (88,68%): 4,75

VALOR COM ENCARGOS: 27,61

VALOR BDI (24,52%): 6,77

VALOR COM BDI: 34,38

18.6.9. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,67	4,67
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,66	26,66

TOTAL SERVIÇO: 31,33

VALOR SEM ENCARGOS: 31,33

VALOR ENCARGOS (88,68%): 6,45

VALOR COM ENCARGOS: 37,78

VALOR BDI (24,52%): 9,26

VALOR COM BDI: 47,04

18.6.10. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,67	4,67
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,15	12,15

TOTAL SERVIÇO: 16,82